

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОЧИСТИТЕЛИ И МОЮЩИЕ СРЕДСТВА.....4	СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ НЕК 5000.....56
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ POWER 360°.....4	ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID GREEN.....57
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ.....5	СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМАЗОК EASY-TO-CLEAN GREASE.....58
ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ.....6	ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА.....59
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ.....7	ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР РАДИАТОРА.....60
ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ NSF.....8	АНТИСИЛИКОНОВЫЙ ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ.....61
МОНТАЖНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ POWER.....9	ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ ВОДНО-СПИРТОВОЙ.....61
ОЧИСТИТЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ 7063.....10	ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА.....62
ОЧИСТИТЕЛЬ NNS CLEAN.....11	ХИМЧИСТКА ДЛЯ САЛОНА.....62
СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛ.....12	ХИМЧИСТКА САЛОНА.....63
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ EASY-TO-CLEAN BMF.....13	КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ КОЖИ.....63
ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ PARTS CLEANER.....14	ВОСК-ПОЛИМЕР.....64
ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ.....15	ШАМПУНЬ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОСКОМ.....64
СПРЕЙ КОНТАКТ OL.....15	СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ ПЛАСТИКА.....65
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ.....16	ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКА, МАТОВЫЙ БЛЕСК.....65
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI.....17	ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ.....66
СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ.....18	ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ.....66
СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФИТИ.....19	СРЕДСТВА ДЛЯ КОЖИ РУК.....67
ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ АКFIX 800С.....20	ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC DOS.....67
СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА РЕЗИНОЙ.....21	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS.....68
ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ.....22	ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC ECO.....69
ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА.....23	ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК PROFIL.....70
СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДВИГАТЕЛЯ.....24	ГИДРОФИЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК.....71
ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ.....25	ГИДРОФОБНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК.....72
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ.....26	РЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ РУК.....73
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТМАССЫ.....27	СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....74
ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН ПЕННЫЙ.....28	РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER.....74
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ IPA.....29	РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS.....75
АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ.....30	РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE.....76
ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ.....31	РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF SPECIAL.....77
ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ EASY-TO-CLEAN GLASS.....32	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI.....78
ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКОЛ ЗИМНИЙ -20°С.....33	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI COBRA.....79
ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКОЛ ЗИМНИЙ -30°С.....34	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI.....80
СРЕДСТВО КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ МОЮЩЕЕ ДЛЯ СТЕКОЛ.....35	СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI PLUS.....81
РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ.....36	СМАЗКА EP2 HLT LC.....82
РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ.....36	СМАЗКА EP2 CONSTR AGRI.....83
ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ.....37	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА CLS 1 MOLY.....84
ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА.....38	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА MPG INDUSTRY.....85
СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....39	СМАЗКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ HIGH LOAD CLS2.....86
АБСОРБЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ.....40	СМАЗКА LONG-LIFE III.....87
АБСОРБЕНТ ДЛЯ МАСЛА.....41	МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III.....88
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM PLUS.....42	МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV.....89
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ SF8000 PLUS.....43	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА ШРУС.....90
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ PF9000 PLUS.....44	СПРЕЙ-СМАЗКА W2000.....91
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ UMS PLUS.....45	СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 2000.....92
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ASM.....46	СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 5000.....93
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ BSM.....47	СПРЕЙ-СМАЗКА NNS LUBE.....94
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ CSM.....48	СПРЕЙ-СМАЗКА NNS DRYLUBE.....95
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ FSM.....49	СПРЕЙ-СМАЗКА NNS GREASE.....96
БЕСКОНТАКТНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО.....50	СПРЕЙ-СМАЗКА CHAIN GREASE.....97
ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ.....51	СПРЕЙ-СМАЗКА PTFE.....98
ХОЛОДНЫЙ ВОСК.....52	СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ.....99
СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ КУЗОВА.....53	СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ.....100
ОЧИСТИТЕЛЬ БИТУМНЫХ ПЯТЕН.....54	СМАЗКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....107
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КРАСОК И ЛАКОВ.....55	СПРЕЙ СИЛИКОН FLUID.....108
	СИЛИКОН-СПРЕЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ.....109

СПРЕЙ-СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ..	110	КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК POWER.....	168
СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ.....	111	ГЕРМЕТИКИ.....	170
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ.....	112	СИЛИКОН SUPER RTV PLUS	170
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ШЕСТЕРНЕЙ.....	113	ГЕРМЕТИК СИЛИКОН RTV	171
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ТРОСОВ	114	ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ.....	172
ПАСТА МОНТАЖНАЯ.....	115	ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ DOS.....	173
СПРЕЙ-ПАСТА МЕДНАЯ	116	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ.....	175
СМАЗКА МЕДНАЯ.....	117	ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК DOS ОРАНЖЕВЫЙ.....	177
МЕДНАЯ ПАСТА CU 800	118	ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК.....	178
СМАЗКА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СУППОРТА.....	119	ГЕРМЕТИК DP300	179
СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ И ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ.....	120	ГЕРМЕТИК КУЗОВНОЙ	180
ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ	122	ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1	181
СПРЕЙ-ПАСТА HT1400	123	ЭПОКСИДНЫЙ КАРАНДАШ ДЛЯ МЕТАЛЛА.....	182
ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ EP30	124	LIQUID METAL	183
ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	125	ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЕЙ.....	184
ПАСТА-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	126	ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ.....	185
СПРЕЙ-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	127	ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК HT300... ..	186
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	128	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК P645	187
МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ.....	129	СИЛИКОНОВЫЙ САНИТАРНЫЙ ГЕРМЕТИК 100S	188
МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ PAG	130	НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК BULL NT905	189
МАСЛО УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ PRO ..	131	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК.....	190
ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС.....	132	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 872	191
КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ.....	133	ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 805P	192
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ DOS	133	ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ЗИМНЯЯ BULL 65	193
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ DOS	134	ГЕРМЕТИК ДЛЯ РАДИАТОРА.....	194
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ.....	136	УПЛОТНИТЕЛЬ БОРТОВ	195
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ.....	137	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ	196
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ DOS	138	СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ... ..	196
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ	139	СПРЕЙ-ЛАК ЗАЩИТНЫЙ SL.....	197
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ	140	СПРЕЙ КОНТАКТ OS.....	198
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕННЫХ ЗАЗОРОВ	141	СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ PERFECT СВЕТЛЫЙ.....	199
ТЕРМОКЛЕЙ.....	142	АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ PLUS.....	200
КЛЕЙ-СТЕРЖНИ ЖЕЛТЫЕ	143	АНТИШУМ.....	201
КЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭКСТРА	144	АНТИКОРРОЗИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	202
КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА.....	145	ЗАЩИТА ДНИЩА ОТ КАМНЕЙ	203
КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА 2K REPLAST ME 210 SEC	146	ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ.....	204
КЛЕЙ-СПРЕЙ.....	147	ВОСК ЗАЩИТНЫЙ.....	205
КЛЕЙ-СПРЕЙ POWER PLUS	148	СПРЕЙ-ГРУНТОВКА RUST-STOP	206
СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	149	ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ.....	207
СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	151	СПРЕЙ-КОНСЕРВАНТ.....	208
СУПЕРКЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ И ЭЛАСТОМЕРОВ	152	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ	209
СУПЕРКЛЕЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ KLEBFIX FLEX.....	153	СПРЕЙ-КРАСКИ.....	210
СУПЕРКЛЕЙ ТЕРМО- И ВИБРОСТОЙКИЙ	155	ПОЛИРОЛЬ ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ.....	211
СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX 4 В 1	156	ГИДРОФОБНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКОЛ ..	212
НАБОР ЭКСПРЕСС КЛЕЙ С АКТИВАТОРОМ).....	158	ВОДОРАСТВОРИМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕН ОСК	213
СУПЕРКЛЕЙ BULL CA12 20LV	159	СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ.....	214
ВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	160	СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT	214
FAST CURE PU WINDSHIELD ADHESIVE	161	АНТИПРИГАРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СПРЕЙ	215
ГРУНТ-ПРАЙМЕР ДЛЯ ВКЛЕЙКИ АВТОСТЕКЛА PU PRIMER	162	АКРИЛОВЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ	215
VARIOPRIMER SAFE+EASY	163	СТАРТ-РАПИД ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ.....	216
U-SEAL U-PRIMER 130	164	СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ.....	217
КЛЕЙ ДЛЯ ВКЛЕЙКИ СТЕКОЛ U-SEAL 201 FAST.....	165	ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК	218
ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ	166	ХЛАДАГЕНТ R134A	219
АКРИЛОВЫЙ МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ.....	167	ПРИСАДКА ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ.....	220
		ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ.....	221
		ЛЕНТА ФУМ.....	222

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ POWER 360°
Для очистки деталей машин и механизмов

Способ применения

Для корректной работы клапанной системы необходимо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °С
Температура хранения:	-10 °С...+25 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2890108741	1/12

Особенности

Конструкция клапана 360°

- Позволяет использовать баллон в любом положении. Высокое давление и направленная струя.
- Усиливают очищающий эффект и позволяют удалить загрязнения в труднодоступных местах.

Прекрасные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет масло, смазки, нагар. Хорошие обезжиривающие свойства.
- Может применяться для подготовки поверхностей к нанесению клея или герметика.

Не содержит ацетон.

- Хорошая совместимость с материалами.
- Не обладает резким запахом

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти с оборудования, деталей машин, механизмов, цепных передач, направляющих при их ремонте и обслуживании, а также для очистки пресс-форм для литья пластмасс. Рекомендуется для подготовки поверхностей перед нанесением клеев или герметиков, в том числе анаэробных.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед применением на резиновых, пластмассовых деталях и окрашенных поверхностях проверить совместимость с материалами на незаметном участке.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов

**Особенности**

Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет масло, смазки, нагар.
- Не содержит ацетон.
- Хорошая совместимость с материалами.
- Не обладает резким запахом

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.д.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед применением на резиновых, пластмассовых деталях и окрашенных поверхностях проверить совместимость с материалами на незаметном участке.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °С
Электропроводность:	> 60 пСм/м
Степень эвакуации:	не менее 95%
Избыточное давление при +20 °С:	2-6 кгс/см ²
Температура хранения:	-10 °С...+25 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0890108785	1/12
спрей	500 мл	2890108730	1/24
спрей	600 мл	0890108740	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов


Особенности

Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет грязь, сажу, копоть, смазки, тормозную пыль и остатки масел.

Хорошая совместимость с такими материалами, как краски, пластики и резина.

- Не содержит ацетона.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.д.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед использованием рекомендуем провести испытание на небольшом участке поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Растворимость в жирах и органических растворителях:	растворяется
Значение pH:	7,0-9,0
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °С
Температура хранения:	-30 °С...+25 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2890108732	1
канистра	20 л	2890108731	1
бочка	50 л	2890108795	1

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
Высококачественный специальный очиститель для промышленности и мастерских

Особенности

Высокая эффективность.

- Легко удаляет следы клея, наклеек и липких лент.
- Растворяет такие стойкие загрязнения, как воск, остатки силикона, масел и смазок, следы перманентного маркера.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает такие чувствительные поверхности, как алюминий, медь и нержавеющая сталь.

Удобен в применении.

- Приятный запах.
- Быстрое и эффективная очистка.

Область применения

Применяется для удаления остатков клея от наклеек, очищения различных деталей из пластмассы и металла, растворения следов от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях, устранения отпечатков пальцев при монтажных работах. Может использоваться в качестве обезжиривателя. Подходит для удаления загрязнений с тормозных дисков.

Способ применения

Распылить на обрабатываемые поверхности, дать немного впитаться и протереть чистой сухой тканью. При работе с чувствительными поверхностями нанести средство на ткань и протереть поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят, D-лимонен
Цвет:	бесцветный
Запах:	цитрусовый
Плотность при +20°C:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	+10°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893140050	1/12

Внимание!

Перед применением проверить совместимость с резиновыми и пластиковыми деталями на незаметном участке поверхности. Может влиять на лакокрасочные покрытия.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ NSF **Высококачественный специальный очиститель для промышленности и мастерских**



Особенности

Высокая эффективность.

- Легко удаляет следы клея, наклеек и липких лент.
- Растворяет такие стойкие загрязнения, как воск, остатки силикона, масел и смазок, следы перманентного маркера.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает такие чувствительные поверхности, как алюминий, медь и нержавеющая сталь.

Удобен в применении.

- Нет резкого запаха.
- Быстрое и эффективное очищение.
- Не содержит ацетона, силикона и АОХ.

Зарегистрирован в NSF, категория К3.

- Не содержит аллергенов.

Область применения

Применяется для удаления остатков клея от наклеек, очищения различных деталей из пластмассы и металла, растворения следов от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях, устранения отпечатков пальцев при монтажных работах. Может использоваться в качестве обезжиривателя. Подходит для удаления загрязнений с тормозных дисков.

Внимание!

Перед применением проверить совместимость с резиновыми и пластиковыми деталями на незаметном участке поверхности. Может влиять на лакокрасочные покрытия.

Способ применения

Распылить на обрабатываемые поверхности, дать немного впитаться и протереть чистой сухой тканью. При работе с чувствительными поверхностями нанести средство на ткань и протереть поверхности.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	>10°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893140	1
канистра	5 л	089314005	1

МОНТАЖНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ POWER
Высокоэффективный специальный очиститель, содержащий растворители

Особенности

Отличные очищающие свойства.

- Идеален для удаления масла, жира, копоти и смолоподобных загрязнений.

Быстро высыхает.

- Быстрое очищение без остатков.
- Короткое время простоя оборудования.

Не требуется повторное нанесение.

Хорошая совместимость с материалами.

- Фторопластовые и полимерные уплотнители не разбухают.
- Не вызывает коррозии на металлических поверхностях, таких как железо, сталь, нержавеющая сталь, алюминий, латунь.

Распыляющая головка с прямой струей.

- Направленная эффективная очистка загрязненных мест.

Аэрозоль с клапаном 360°.

Регистрация NSF K1. Соответствует требованиям USDA K1.

- Не содержит ацетона, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки двигателя и коробки передач, тормозных систем, транспортных средств, машин и закрепленных деталей при обслуживании, ремонте и монтажных работах.

Способ применения

Распылить на поверхность, которую необходимо очистить и тщательно протереть чистой ветошью.

Внимание!

Перед использованием на резиновых, пластиковых частях и окрашенных поверхностях проверить совместимость на незаметном участке.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	прозрачный
Запах:	слабый, характерный
Класс VbF:	A1 - высокогорючий
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	-18 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0890107	1/24

ОЧИСТИТЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ 7063
Специальный очиститель для предварительной очистки поверхностей перед нанесением анаэробных средств

Особенности

Надежно и без остатков удаляет смазки, масло, пыль и другие загрязнения с металлических поверхностей.

- **Оптимально подготавливает поверхности для нанесения клея.**

В сочетании с сильным давлением струи быстроиспаряющийся растворитель приводит к совершенно чистой поверхности.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для подготовки металлических поверхностей к нанесению клеев и герметиков, для очистки металлических деталей, таких как двигатели, корпуса, зубчатые колеса, фланцы и шарниры. Может использоваться для удаления остатков клеев и герметиков и, таким образом, для полной подготовки поверхности к нанесению нового клея или уплотнительного материала.

Способ применения

Тщательно распылить очиститель на очищаемые поверхности в достаточном количестве. Смоченные очистителем поверхности протереть чистым бумажным полотенцем, чтобы удалить остатки загрязнений и избыток растворителя. При необходимости, повторить очистку. Перед нанесением клея или герметика поверхность должна быть полностью высушена на воздухе, чтобы растворитель не оставался в зазорах. Сразу же после очистки нанести клей или герметик.

Внимание!

Избегать избыточного нанесения на окрашенные поверхности, пластик или резину. Для деликатных поверхностей предварительно проверить совместимость материалов в незаметной области. Не использовать на горячих поверхностях и вблизи электрических контактов. Риск воспламенения! Очиститель не влияет на свойства анаэробных средств. Хорошую адгезию и надежное сцепление обеспечивает чистая поверхность. Поэтому недостаточно очищенные поверхности могут оказать негативное влияние на свойства клея или герметика.


Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды, ацетон, пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Запах:	слабый
Плотность при +20 °С:	0,73 г/мл
Время высыхания:	<1 минуты
Температура вспышки:	-21 °С
Температура хранения:	0 °С ... +40 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	500 мл	0890107063	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ NNS CLEAN
Очиститель на основе органических растворителей с функцией улучшения адгезии

Особенности

Хорошие очищающие свойства.

- Действует быстро и эффективно.
- Выполняет функцию праймера для смазок из серии NNS.
- Улучшает адгезию смазки, увеличивает срок ее работы, экономит время и затраты.

Короткое время выдержки.

- Не требуется повторного нанесения.

Хорошая совместимость с материалами.

- Широкий диапазон применения.
- Не вызывает набухания уплотнителей.

Удобный распыляющий колпачок с направленной струей.

- Точное направленное очищение.

Не содержит ацетона, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для предварительной очистки поверхностей, загрязненных смазкой, мазутом, смолой, воском.

Способ применения

Распылить на поверхности, которые необходимо очистить. Дальнейшая обработка не требуется.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2; алифатический углеводороды
Цвет:	зеленый
Плотность при +20 °С:	0,76 г/мл
Давление в баллоне при +20 °С:	6,2 бар
Значение pH:	8,0
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	089310610	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛ

Легко удаляет смолу, масло и остатки герметика с окрашенных и хромированных поверхностей

**Особенности**

Хорошее растворяющее действие.

Удаляет стойкие загрязнения.

Эмульгирующий эффект.

- Средство хорошо смывается.

Не содержит АОХ.

Биоразлагаемый.

Область применения

Применяется для удаления пятен смол, асфальта и защитных мастик с лакированных, хромированных, стеклянных и тканевых поверхностей.

Способ применения

Распылить непосредственно на загрязненную поверхность или нанести с помощью влажной ткани, оставить на некоторое время, дав подействовать, и удалить при помощи ткани или мягкой губки.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,75 г/мл
Температура вспышки:	>21 °С
Температура хранения:	+20 °С
Процент перегонки при температуре +210 °С:	90%
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089026	1/12

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ EASY-TO-CLEAN BMF
Низкопенный биоразлагаемый универсальный очиститель производственных помещений

Особенности

Превосходно удаляет въевшиеся грязь, пыль, пятна и жиромасляные загрязнения.

- Идеален для уборки производственных помещений.
- Отлично чистит тканевые и ковровые покрытия.
- Может применяться для химической чистки салона автомобиля.

Низкое образование пены.

- Может применяться в различном моющем оборудовании: моющие пылесосы, поломоечные машины и т.п..

Восстанавливает первоначальную чистоту.

Устраняет неприятные запахи, оставляя приятный аромат

Область применения

Эффективный очиститель производственных помещений, оборудования, транспортных средств. Отлично очищает тканевые и ковровые покрытия, может использоваться для химической чистки салона автомобиля. Подходит для использования со всеми типами моющих пылесосов и поломоечных машин.

Способ применения

Перед очисткой с поверхности необходимо удалить мусор, песок и другие частицы. Разбавить водой в соотношении: 1-5% (10-50мл. на 1 л воды). Распылить на очищаемые поверхности. При чистке тканей и ковров после нанесения средства выждать 3-5 минут и зачистить щеткой средней жесткости. При сложных загрязнениях оставить средство на 5-15 мин. Собрать раствор экстрактором, пылесосом, поломоечной машиной или сухой ветошью (при очистке оборудования).

Внимание!

С осторожностью применять на элементах из цветных металлов и алюминия.

Технические характеристики

Химическая основа:	анионные и неионогенные ПАВ
Плотность при +20 °С:	1,02 г/мл
Значение pH:	9
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2893118205	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ PARTS CLEANER
Низкопенное щелочное средство для очистки оборудования и деталей

Особенности

Эффективное моющее средство

- Низкое пенообразование.
- Мощный обезжиривающий эффект.
- Снижает необходимость использования кислотных моющих средств.
- Снижает трудо- и энергозатраты.

Безопасно для окружающей среды.

Область применения

Низкопенное щелочное средство для очистки деталей двигателей, насосов, оборудования, а также трубопроводов и резервуаров при ремонте и обслуживании в автомобильной, пищевой и других отраслях промышленности. Эффективно удаляет загрязнения, предотвращает образование минерального налета на очищаемой поверхности, что позволяет отказаться от последующей кислотной промывки.

Способ применения

Разбавить средство до рабочей концентрации: 0,5-1,5%. Ввести раствор в систему трубопровода или погрузить в рабочий раствор очищаемые детали. Рекомендуемое время обработки 15-20 мин. при температуре 60-90°C. Промыть оборудование большим количеством воды. Контролировать остатки средства, рН промывных вод должен быть 7-8.

Технические характеристики

Химическая основа:	фосфонаты
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	1,20 г/л
Значение pH:	11,5
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
канистра	24 кг	2893119020	1

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ
Быстрая и эффективная очистка контактов от окислов и других загрязнений

Особенности

Удаляет стойкие загрязнения, такие как окислы, остатки масел, пыли и т.п.

- Эффективно удаляет конденсат.

Хорошо проникает в узкие зазоры.

На обработанной поверхности остается защитная пленка.

- Предотвращает дальнейшее окисление.

Не повреждает пластиковые и резиновые элементы.

Область применения

Применяется для очистки электрических контактов, электросхем, реле, переключателей и т.п.

Внимание!

Не наносить на контакты, находящиеся под напряжением. Подавать напряжение на контакты только после полного высыхания средства.

Способ применения

Удалить крупные остатки загрязнений. Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Нанести средство на поверхность с расстояния 20-30 см. Дать время на взаимодействие. При необходимости повторить процедуру.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды, пропанол-2
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	200 мл	9501011188	1

СПРЕЙ КОНТАКТ OIL
Быстрая и эффективная очистка контактов от окислов и других загрязнений

Особенности

Очищает все типы контактов.

- Удаляет окись и сульфидные слои, смолу, масло и грязь.

- Улучшает проводимость соединений.

- Устраняет потрескивающие шумы.

Не наносит вреда большинству конструкционных материалов.

- Широкий диапазон применений.

Не содержит галогенов.

Область применения

Применяется для очистки всех видов электрических контактов.

Способ применения

Нанести спрей на электрический контакт. Необходимо дать растворителю полностью высохнуть, прежде чем электрическая система снова будет приведена в действие.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2, углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	красный
Плотность при +20°C:	0,76-0,77 г/мл
Температура вспышки:	>26°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089360	1/12

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ
Активный пенный очиститель для удаление остатков клеев и герметиков

Особенности

Простое нанесение из аэрозольного баллона.

- Очиститель в форме пены.
- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Размягчает и удаляет самые стойкие загрязнения.

Удаляет все типы химических прокладок.

- Применение скребка сводится к минимуму.
- Не повреждается поверхность фланца.
- Быстрое размягчение химических прокладок.

Не содержит хлорфторуглерод.

Область применения

Применяется для удаления всех типов герметиков (химических прокладок) с металлических фланцев, в частности, с фланцев из легких металлов. Особенно хорошо подходит для удаления прокладок с алюминия или иного мягкого металла, когда применение скребка может привести к повреждению поверхности фланца. Также удаляет нагар, остатки клея, лака, смол, смазок и т.п.

Способ применения

Удалить крупные остатки герметика или иных загрязнений. Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Обильно нанести средство на поверхность с расстояния 20-30 см. Дать время на взаимодействие (10-20 минут). Удалить остатки герметика мягким скребком, затем протереть тканью. При необходимости повторить процедуру.

Внимание!

Защищать от попадания на окрашенные поверхности, пластиковые и резиновые элементы.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Плотность при +25 °С:	0,9 г/см ³
Сухой остаток:	5%
Условия хранения:	в сухом вентилируемом месте при температуре от -20 °С до +30 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	400 мл	9501011192	1

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI

Для очистки и временной смазки деталей в пищевой, полиграфической и текстильной промышленности

**Особенности**

Может использоваться в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты.

- Одобрено NSF H1 и K1 (№135926).
- Может контактировать с пищевыми продуктами по технологическим причинам.
- На этикетке присутствуют такие символы, как Xi, Xn, F, F+ или N, что позволяет применять средство в областях, требующих безопасности по отношению к здоровью человека и экологии.

Хорошие очищающие и обезжиривающие свойства.

Удаляет масла, смоляной налет и остатки силикона.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не содержит ацетона.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки и обезжиривания в процессе сборки и обслуживания машин, агрегатов и инструментов в пищевой, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также в областях, где нежелательно использование легковоспламеняющихся очистителей.

Способ применения

Распылить с расстояния приблизительно 20 см на предварительно очищенные и высушенные поверхности.

Внимание!

При использовании в помещениях, где производятся или хранятся пищевые продукты, наносить минимально необходимое количество очистителя.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Плотность при +20 °С (активной субстанции):	0,77 г/см ³
Температура вспышки:	+40 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08901096	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ

Изолирующее и водоотталкивающее средство на основе минерального масла
**Особенности**

Очищает электрические контакты, реле, распределительные устройства и т.п.

- Устраняет помехи в системе зажигания и электрических цепях.

Не повреждает электроизоляционный лак.

Вытесняет влагу и создает водоотталкивающую пленку.

Область применения

Применяется для предотвращения сбоев и помех в электроцепях, вызванных повышенной влажностью, например, для устранения проблем в цепи зажигания.

Способ применения

Кратковременно распылить аэрозоль на контакты катушки зажигания, распределителя, проводов свечей зажигания и зажимы. Оставить на 1-2 мин., запустить двигатель. При наличии проблем в электросистемах, распылить аэрозоль на соответствующие точки контактов.

Внимание!

Может применяться для систем напряжением до 24В. Не наносить при работающем двигателе.

Технические характеристики

Основа:	нефтяной дистиллят (>70%)
Пропеллент:	пропан
Цвет:	Светло-желтый
Плотность при 20 °С:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	-60 °С
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	0890100	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

Средство для удаления граффити с наружных поверхностей

**Особенности**

Отличные очищающие свойства.

- Эффективно удаляет граффити, нанесенные маркерами, лаками и красками.
- Нет необходимости закрашивать поверхность.

Содержит специальные растворители краски.

- Слои краски растворяются и отделяются без повреждения поверхности.

Защищает материал и поверхность.

- Не повреждает устойчивые к воздействию растворителей поверхности.
- Широкий диапазон применения.

Быстро высыхает.

Подходит для удаления жевательной резинки.

Не содержит АОХ и силикона. Биологически разлагаемый.

Область применения

Применяется для удаления надписей и рисунков с наружных поверхностей транспортных средств (трамваи, автобусы, троллейбусы, вагоны и т.д.), дорожных знаков, телефонных будок и киосков. Помогает быстро удалить следы от маркеров, надписи и рисунки краской без разрушения основной поверхности стекла, пластика и т.д.

Способ применения

Равномерно распылить средство на поверхность с граффити и оставить на некоторое время, дав подействовать. Затем протереть растворенную краску влажной губкой или тканью в одном направлении. Время выдержки зависит от типа граффити (поверхность, краска, количество слоев, «возраст» рисунка и т.д.). При необходимости повторить процесс и увеличить время воздействия. Во время процесса очищения можно использовать твердые щетки в качестве вспомогательного средства. После нанесения тщательно промыть поверхность водой.

Внимание!

Не использовать для очистки фасадов домов (бетон/камень)! При удалении с чувствительных поверхностей средство наносится на губку или салфетку. Перед применением необходимо провести тестовые испытания на незаметном участке поверхности.

Технические характеристики

Химическая основной состав:	2-метокси-1-метилэтилацетат
Пропеллент:	пропан, бутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,94 г/мл
Температура вспышки:	>45 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893135	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ АКFIX 800С
Для удаления следов неотвердевшей пены с поверхностей и очистки пистолета

Особенности

Растворяет неотвердевшую пену.

- Удаление пятен свежей пены с одежды и инструмента.
- Очистка клапана и баллона при неполном использовании баллона.
- Очистка пистолета-аппликатора.

Жидкость не вредна для озонового слоя.

Область применения

Специальный состав, который легко справится с удалением остатков незатвердевшей монтажной пены с различных поверхностей, с одежды. Также применяется для очистки монтажного пистолета.

Способ применения

Удалить черную защитную крышку. Для очистки пистолета наверхнуть баллон на пистолет, дать очистителю подействовать в течение 1-2 минут и нажать на курок пистолета на несколько секунд, направив его, например, в пустую коробку. При необходимости повторить процесс. По окончании очистки снять баллон с пистолета. Для очистки внешних поверхностей использовать дополнительную распылительную головку, прикрепленную к баллону.

Внимание!

Баллон находится под давлением. Не хранить вблизи источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Хранить в оригинальной упаковке.

Технические характеристики

Химическая основа:	ацетон
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Плотность при +20 °С:	0,78 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	5997731937	1

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА РЕЗИНОЙ

Защищает резиновые детали, освежая цвет и делая их более эластичными

**Особенности**

Средство по уходу за резиной на основе минерального масла.

- Быстро испаряющийся растворитель.
- Освежает цвет, улучшает внешний вид изделий.
- Резиновые детали остаются эластичными/мягкими.

Совместим с хромированными и лакированными деталями.

Предотвращает примерзание зимой или склеивание под воздействием старения и высоких температур резиновых уплотнителей дверей, капота и багажника.

- Также используется для ухода за покрышками автомобилей, резиновыми ковриками, резиновыми накладками педалей, резиновыми частями амортизаторов.

Не содержит силикон.

Область применения

Применяется для ухода за резиной в промышленности, автосервисах, при обслуживании гостиниц, зданий и сооружений, вентиляции и кондиционирования.

Способ применения

Распылить средство на обрабатываемую поверхность с расстояния приблизительно 20 см и равномерно распределить при помощи тряпки. При необходимости удалить излишки средства.

Внимание!

Чрезвычайно легко воспламеняющееся средство. Не курить в непосредственной близости от места использования, избегать источников воспламенения! Обработку проводить при достаточной вентиляции.

**Технические характеристики**

Химическая основа:	минеральное масло
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	желтый
Запах:	слабый, спиртовой
Плотность при +20 °С:	0,66 г/мл
Температура вспышки:	-92 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	0890110	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
Специальный высокоактивный очиститель системы для двух- и четырехтактных двигателей

Особенности

Прекрасные очищающие свойства.

- Растворяет и удаляет стойкие отложения.

Восстановление заводских характеристик карбюратора без разборки.

- Безупречная работа дроссельной заслонки.
- Улучшение приемистости.
- Уменьшение плавную расхода топлива.
- Снижение токсичности выхлопа.
- Обеспечивает работу двигателя.
- Устранение неисправностей, вызванных загрязнением карбюратора и дроссельной заслонки.

Распылительная головка вращается на 360°.

- Без проблем очищаются труднодоступные места.
- Распыление возможно при любом положении баллона.

Применим также для двигателей с катализатором.

Область применения

Применяется для удаления углеродистых отложений, нагара, грязе-солевых осадков с внутренних поверхностей карбюратора, в том числе из калиброванных отверстий и жиклеров, а также механизмов привода заслонок. Превосходно очищает от масляных загрязнений и смол. Также используется для очистки заслонок инжекторных систем.

Способ применения

При выключенном двигателе обильно распылить состав на детали карбюратора и дать время на взаимодействие в течение 2-3 минут. Запустить двигатель и распылить состав в течение 30 секунд во впускное отверстие и дроссельную заслонку, немного увеличить обороты двигателя для того, чтобы сгорели растворенные остатки.

Внимание!

Не допускать контакта с лакокрасочным покрытием.

Технические характеристики

Химическая основа:	метилхлорид, 4-гидрокси-4-метилпентанон-2, толуол, ацетон
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,86 г/мл
Температура кипения:	+55 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	5861114500	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА
Средство для удаления сажевых и зольных отложений в дизельных сажевых фильтрах

Особенности

Разрушает и удаляет сажевые и зольные отложения в сажевом фильтре.

Подходит для всех типов дизельных сажевых фильтров.

- Не горюч.
- Очистка без разборки.

Нейтральная беззольная формула, без металлов.

- Испаряется, не оставляя осадка.

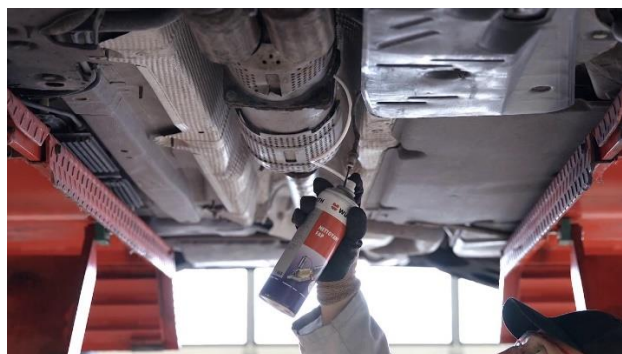
Поставляется с зондом

Область применения

Применяется для очистки сажевых фильтров дизельных двигателей автомобилей. Используется для восстановления номинального поглощения сажевого фильтра, в случае блокировки работы из-за загрязнения сажевого фильтра, а также в качестве превентивной меры, если планируются жесткие условия вождения.

Способ применения

Снять датчики температуры и давления перед сажевым фильтром (если нет датчиков, снять сам фильтр). Распылить средство в открывшиеся отверстия (по 5-10 секунд). После этого необходимо провести тест-драйв не менее 20 минут. Если подобная возможность отсутствует, то необходимо регенерировать фильтр с помощью тестера.


Технические характеристики

Химическая основа:	смесь растворителей
Цвет:	розовый
Плотность при +20 °С:	1,01 г/мл
Значение pH при +20 °С:	11,5
Температура вспышки:	+62 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	5861014500	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДВИГАТЕЛЯ

Мощный очиститель для двигателей, коробок передач, шасси и кузова
**Особенности**

Легко и быстро удаляет масло, смазку, смолу и другие загрязнения.

- Отличное нанесение и результаты.
- Бережно относится к материалам.
- Широкий диапазон применения.

При правильном использовании для умеренно загрязненных поверхностей не ухудшает работу сепаратора для легких жидкостей.

Не содержит АОХ, формальдегида и галогенированных углеводородов.

- Биологически разлагаемый.

Область применения

Применяется для удаления различных загрязнений с двигателей, коробок передач, моторного отсека, кузова, шасси, полов рабочей зоны и т.д.

Способ применения

Тщательно распылить состав на обрабатываемые детали с расстояния приблизительно 20-40 см, выдержать 10 минут и смыть растворенную грязь сильной струей воды (при помощи аппарата высокого давления).

Внимание!

Для того, чтобы предотвратить появление проблем при запуске двигателя после очистки, необходимо укрыть систему зажигания подходящим материалом. Очищающее действие значительно увеличивается при использовании горячей воды.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,72-0,73 г/мл
Температура хранения:	+15 °С...+35 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089023	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Специальная очищающая пена с антистатиком



Особенности

Очищает все окрашенные и пластиковые детали, стеклянные поверхности и тканевую обивку от никотинового налета, грязи и пыли.

Не стекает с вертикальных поверхностей.

- **Образует стойкую видимую белую пену.**

Экономное использование благодаря минимальным потерям.

- **Экономия времени и материала, загрязненные поверхности обрабатываются только один раз.**

Удаляет неприятный запах никотина в кабине водителя.

- **Обеспечивает приятный и свежий аромат в кабине транспортного средства.**

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для очистки приборной панели, потолка, дверей, обивки салона и кресел, солнцезащитных щитков, зеркал заднего вида, внутренних стеклянных поверхностей, а также для чистки мебели, стекол, пластиковых и других поверхностей.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон для лучшего вспенивания. Нанести пену на очищаемую поверхность. Через 2-3 минуты протереть сухой тряпкой.

Внимание!

Не распылять средство непосредственно на чувствительные поверхности. Нанести пену на сухую ткань и протереть поверхности, которые необходимо очистить. Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей.



Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропелленты:	пропан, изобутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°С:	0,9 г/мл
Температура вспышки:	-55°С
Значение pH:	9,5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	28930332	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ

Очищающая пена для салона автомобиля

**Особенности**

Мелкодисперсная активная пена (эффект вакуума).

- Пена остается на поверхности и активно выталкивает частички грязи за счет эффекта лопающихся пузырьков.
- Отлично растворяет грязь.
- Нет необходимости в пропитывании средством обивки, за счет чего сокращается время высыхания обработанной поверхности.

Бережно относится к материалам.

- Подходит для всех поверхностей в салоне автомобиля.
- Не оказывает влияния на места, предназначенные для вылета подушек безопасности.

Экономичность.

- 500 мл активного очистителя заменяет приблизительно 10 л жидкого очищающего средства.

Фруктовый запах.

Экологически безопасен.

- Не токсичен.
- Быстро отделяется от сточных вод.
- Не содержит фосфатов и органических растворителей.
- Не содержит АОХ и силикона.
- Биологически разлагаемый более, чем на 95%.

Область применения

Применяется для очистки салона автомобиля вне зависимости от типа материала (пластик, тканевая обивка кресел, стекла).

Способ применения

Распылить активный очиститель на чистую сухую ткань и протереть загрязненную поверхность. После очистки пластиковые детали обработать средством для ухода за пластиковыми изделиями (арт. 0893 473 1). При обработке текстильных поверхностей и обивки салона автомобиля оставить пену на поверхности на некоторое время, дав подействовать, а затем удалить при помощи губки или щетки. Пятна необходимо удалять по направлению от краев к центру. Подушки необходимо обработать пылесосом.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать замораживания.

Технические характеристики

Химическая основа:	углеводороды
Цвет:	прозрачный
Запах:	фруктовый
Значение pH:	7,7
Плотность при +20 °С:	1,05 г/см ³
Температура кипения:	+100 °С

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893472	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТМАССЫ
Очистка и уход за одно применение

Особенности

Идеально ухаживает и очищает пластмассовые поверхности в салоне автомобиля.

Можно применять на всех элементах из пластмассы в салоне автомобиля.

- Экономит время на очистку салона.

Оптимальный уход.

- Освежает окраску.
- Придает поверхностям шелковисто-матовый блеск.
- Оказывает антистатическое действие.

Препятствует повторному загрязнению.

Удобное нанесение.

- Незначительный аэрозольный туман.

Цитрусовый запах.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки и ухода за салоном легковых и грузовых автомобилей, автобусов для обработки торпеды, облицовки дверей из пластмассы и резины.

Способ применения

Распылить средство непосредственно на обрабатываемую поверхность с расстояния около 20 см и протереть чистой сухой тканью.

Внимание!

Не распылять аэрозоль на лобовое стекло и на стекла боковых окон. После использования проветрить салон автомобиля в течение некоторого времени.

Технические характеристики

Химическая основа:	углеводородный растворитель
Цвет:	бесцветный
Запах:	лимонный
Плотность при +20 °С:	0,72 г/мл
Температура кипения:	>40 °С
Температура замерзания:	< -30 °С
Температура вспышки:	> -90 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08902221	1/24

ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН ПЕННЫЙ
Пенный состав для восстановления цвета и очистки автомобильных покрышек

Особенности

Пенный состав восстанавливает цвет покрышек, придает обрабатываемой поверхности ухоженный вид новой резины.

- Образованная составом полимерная пленка препятствует повторному загрязнению обработанной поверхности.

Продлевает срок службы резиновых и пластиковых элементов.

- Сохраняет эластичность.
- Предотвращает появление микротрещин, в том числе при эксплуатации в зимний период.

Область применения

Применяется для быстрой и эффективной очистки покрышек. Может использоваться для восстановления внешнего вида и первоначального блеска пластиковых бамперов, решеток радиаторов, кожухов наружных зеркал, молдингов, для защиты шлангов, уплотнителей дверей и других резиновых деталей от старения.

Способ применения

Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Равномерно распылить средство на сухую поверхность покрышки. Дать составу подействовать и высохнуть в естественных условиях. Для достижения наилучшего результата рекомендуется повторить обработку. При обработке пластиковых деталей отполировать поверхность мягкой сухой ветошью.

Технические характеристики

Химическая основа:	полидиметилсилоксан
Цвет:	прозрачный
Температура применения:	+10°С...+35°С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0890121730	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ IPA

Универсальный очиститель на основе изопропилового спирта
**Особенности**

Полностью испаряется через небольшой промежуток времени, не оставляя следов.

- Не оставляет пятен и разводов на гладких металлических или стеклянных поверхностях.

Эффективно удаляет как жирную, так и водорастворимую грязь, не повреждая очищаемые поверхности.

- Может использоваться для удаления остатков клея, этикеток, битума, смазок, смол, чернил, остатков припоя и флюса, свежих остатков пенополиуретана и даже самых стойких и глубоко въевшихся загрязнений.

Область применения

Применяется для бережной и эффективной очистки чувствительных поверхностей. Идеально подходит для очистки пластиковых поверхностей перед окраской, грунтовкой или нанесением клея. Используется в области электроники, прецизионной инженерии и оптики. Может применяться для очистки оптических устройств, считывающих и записывающих головок, принтеров, точных приборов, печатных плат, зеркал и полированных металлических поверхностей.

Способ применения

Для нормальных поверхностей нанести очиститель непосредственно на очищаемую поверхность и быстро протереть мягкой чистой тканью без ворса. Для очистки деликатных поверхностей нанести очиститель на ткань, а затем протереть поверхность.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,786-0,803 г/мл
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893223500	1/12

Внимание!

Перед применением проверить совместимость очистителя с чувствительными пластмассами на незаметном участке поверхности.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ
Высокоэффективный пенный очиститель для гладких поверхностей

Особенности

Пенящийся очиститель.

- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Отличное очищающее действие.

- Растворяет остатки насекомых, пыль и другие загрязнения.

Не наносит вреда таким материалам, как пластик, резина, а также лакокрасочным покрытиям.

Не содержит озоноразрушающих веществ.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для очистки таких поверхностей, как стекла, зеркала, керамические изделия, а также для окрашенных поверхностей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Распылить средство с расстояния приблизительно 20-25 см, оставить на некоторое время, дав подействовать, и протереть чистой сухой тканью.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет	прозрачный
Плотность при +20 °С:	0,98 г/мл
Растворимость в воде:	растворим
Срок хранения:	36 месяцев


Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0890251500	1

ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ
Специальный очиститель для подготовки поверхностей при вклейке стекла

Особенности

Прекрасные очищающие и обезжиривающие свойства. Подходит для обработки поверхностей с керамической трафаретной печатью (шелкографией), PVC (поливинилхлорид) и PU-RIM (полиуретан Reaction Injection Molding). Обеспечивает надежную адгезию клея к стеклу. Не содержит АОХ.

Область применения

Применяется для подготовки периферийной поверхности лобовых стекол перед вклеиванием в автомобиль.

Способ применения

Для предварительной обработки очистить стекло от загрязнений при помощи активного очистителя и абразивной очищающей губки (арт. 0899 700 408). Протереть стекло насухо безворсовой тканью. Остатки активного очистителя необходимо удалить со стекла при помощи сухой салфетки.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Температура вспышки:	+33 °С
Значение pH:	9,0-10,0
Плотность при +20 °С:	0,97 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08900241	1

ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ EASY-TO-CLEAN GLASS

Средство для комплексной очистки всех типов гладких поверхностей.


Особенности

Высокая моющая способность.

- Сильные обезжиривающее и антистатическое действия.
- Не оставляет разводов и не требует смывания после применения.

Не обладает резким запахом и не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности.

Эффективно работает при температуре воздуха до 0°C.

Область применения

Применяется для быстрой и эффективной очистки всех типов гладких поверхностей, таких как все виды наружных и внутренних остеклений, зеркала, автомобильные стекла, а также пластиковые, хромированные и кафельные поверхности. Подходит для профессионального и бытового применения.

Способ применения

Нанести средство на обрабатываемую поверхность. Растереть губкой или тряпкой, удалить остатки, при необходимости использовать сгон. Вытереть поверхность чистой сухой салфеткой. Не требует смывания.

Технические характеристики

Основа:	изопропиловый спирт, ПАВ
Цвет:	прозрачный
Плотность при 20 °С:	0.87 г/мл
Температура применения:	0 °С...+25 °С
Срок хранения:	36 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2890250005	1

ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКЛА ЗИМНИЙ -20°C
Незамерзающая жидкость для бачка омывателя

Особенности

Эффективная очистка при температуре до -20°C .

Возможность разбавления водой.

Обеспечивает хорошую видимость.

- Не оставляет разводов, не создает бликов.
- Повышает уровень безопасности движения.

Высокая совместимость с материалами.

- Не повреждает лакокрасочное покрытие и резиновые детали.

Не содержит метанол: безопасно для здоровья.

Область применения

Применяется для очистки боковых, лобовых и задних стекол транспортных средств при температуре не ниже -20°C .

Способ применения

Очиститель заливается в бачок стеклоомывателя. Продукт готов к применению при температуре -20°C . При более высоких температурах возможно разбавление водой в следующих пропорциях (очиститель:вода):

-20°C - без разбавления

-15°C - 5:1

-10°C - 2:1

-5°C - 1:3

-0°C - 1:6

Внимание!

При заливке в бачок стеклоомывателя желательно пользоваться защитными перчатками. Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	розовый
Значение pH:	5,0-9,0
Температура кристаллизации:	не выше -20°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	3,78 л	0892332035	1

ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКЛ ЗИМНИЙ -30°C

Незамерзающая жидкость для бачка омывателя



Особенности

Эффективная очистка при температуре до -30°C.
Возможность разбавления водой.
Обеспечивает хорошую видимость.

- Не оставляет разводов, не создает бликов.
 - Повышает уровень безопасности движения.
- Высокая совместимость с материалами.
- Не повреждает лакокрасочное покрытие и резиновые детали.

Не содержит метанол: безопасно для здоровья.

Область применения

Применяется для очистки боковых, лобовых и задних стекол транспортных средств при температуре не ниже -30°C.

Способ применения

Очиститель заливается в бачок стеклоомывателя. Продукт готов к применению при температуре -30°C. При более высоких температурах возможно разбавление водой в следующих пропорциях (очиститель:вода):

- 30°C - без разбавления
- 25°C - 5:1
- 20°C - 2:1
- 15°C - 3:2
- 10°C - 1:1
- 5°C - 1:4
- 0°C - 1:10

Внимание!

При заливке в бачок стеклоомывателя желательно пользоваться защитными перчатками. Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	розовый
Значение pH:	5,0-9,0
Температура кристаллизации:	не выше -30°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	3,78 л	0892332036	1

СРЕДСТВО КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ МОЮЩЕЕ ДЛЯ СТЕКОЛ
**Высококонцентрированный очиститель 1:200 стекол для
 бачка омывателя**

Особенности

Содержит специальные очищающие компоненты.

- Удаляет прилипших насекомых и другие загрязнения.

Предотвращает появление царапин.

Устраняет блики и масляные пленки.

- Обеспечивает кристальную четкость обзора.

Очень хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает поликарбонатное стекло.

- Бережно относится к лакокрасочным покрытиям и резине.

- Уменьшает износ щеток.

Концентрированный состав 1:200.

- 25 мл раствора достаточно для приготовления 5 л готового очистителя.

Приятный запах.

Область применения

Применяется для добавления в бачок омывателя легковых и грузовых автомобилей.

Способ применения

Отвинтить колпачок и вылить содержимое флакона в бачок омывателя лобового стекла или фар.

Внимание!
Технические характеристики

Химическая основа:	анионные ПАВ
Цвет:	оранжевый
Плотность при +20 °С:	1,03 г/л
Значение pH:	6,0-7,0
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	25 мл	0892333025	1/112

При отрицательных температурах может использоваться только как добавка к незамерзающей жидкости для более качественной очистки стекла.

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ
Специальное средство для быстрого и эффективного размораживания стекол автомобиля

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность и оставить на 1-2 минуты, дав подействовать. Удалить остатки льда скребком или с помощью стеклоочистителей. При необходимости повторить обработку.

Особенности

Эффективно, быстро и безопасно удаляет лед и иней с поверхности стекол, зеркал, фар, наружных элементов кузова.

- Регулярное использование в зимний период позволяет избежать поломки стеклоочистителей и стеклоподъемников.

Не оказывает отрицательного воздействия на лакокрасочные покрытия и резиновые уплотнители.

Область применения

Применяется для быстрого, эффективного и безопасного размораживания стекол автомобилей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°С:	0,79 г/мл
Температура вспышки:	<12°С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	340 мл	0892331210	1

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ
Эффективное средство для размораживания автомобильных замков

Внимание!

Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не нагревать выше +50°С. Не хранить вблизи источников огня. Не распылять на пламя или раскаленную поверхность. Не вскрывать и не сжигать баллон после использования. Избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Особенности

Активно вытесняет влагу.

Предотвращает повторное замерзание.

Смазывает и защищает от коррозии.

Область применения

Применяется для размораживания автомобильных замков.

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить средство в отверстие замка. Подождать 1-2 минуты. При необходимости повторить обработку.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°С:	0,79 г/мл
Температура вспышки:	<12°С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	60 мл	0892331253	1

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ Эффективное средство для избавления от неприятных запахов в салоне



Особенности

2 в 1: очищает автомобильный кондиционер и устраняет неприятные запахи в салоне.

Простое применение.

- Не требует больших затрат для обработки испарителя и салона.
- Универсальный и мобильный.
- Не требуется специальных знаний.
- Компактный.

Безопасен для здоровья.

Не содержит силикона.

Приятный запах мяты.

Область применения

Применяется для дезинфекции системы кондиционирования воздуха и удаления неприятных запахов в салоне автомобиля. Обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также дезодорирующим действием.

Способ применения

Запустить двигатель автомобиля, включить систему кондиционирования в режиме рециркуляции воздуха, открыть вентиляционные отверстия. Включить ручной режим кондиционирования. Установить наименьшую температуру, переключить вентилятор на минимальную скорость. Установить режим подачи воздуха в положение «на себя». Встряхнуть баллон и поставить его в вертикальном положении в центре автомобиля (между передними и задними сиденьями) на пол. Распылитель баллона должен быть направлен вертикально! Нажать на кнопку распылителя сильно до щелчка, выйти из автомобиля и закрыть двери на 10 минут. Открыть все двери, но в салон не заходить! Через 5 минут выключить двигатель и проветрить салон не менее 10 минут.

Внимание!

При нажатии на распылитель соблюдать осторожность! Не направлять струю из распылителя в лицо! Обеззараживание системы кондиционирования воздуха осуществляется в закрытом автомобиле в отсутствие людей! Температура средства перед использованием должна быть от +10°C до +25°C.



Технические характеристики

Химическая основа:	пропан-2-ол
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	бесцветный, желтоватый
Плотность при +20°C:	0,66 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	089376455	1/24

ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА
Паста для удаления наиболее стойких загрязнений с металлических поверхностей

Область применения

Применяется для обработки поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, меди, алюминия, золота и серебра. Используется для автомобилей, в технике, в домашнем хозяйстве и рядом с продуктами питания. Также подходит для стекла и стеклокерамики.

Внимание!

Не допускать прямого контакта средства с продуктами питания. Не использовать для обработки анодированного алюминия, поверхностей горячего цинкования или лакокрасочных покрытий.

Технические характеристики

Химическая основа:	этоксилированные спирты, оксид алюминия, лимонная кислота
Цвет:	белый
Плотность при +20 °С:	1,55 г/мл
Значение pH при +20 °С:	1,8
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон	400 г	08931211	1/12

Особенности

Надежно и бережно удаляет такие стойкие загрязнения, как окислы металлов, налет ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налет и накипь.

- Содержит активированную лимонную кислоту. В качестве абразивной субстанции используется глинозем.
 - Эффективное очищение за счет разного размера зерен.
 - Специальная шаровидная форма и твердость глинозема гарантируют бережное, мягкое, но эффективное очищение.
- Защитные присадки с эффектом восстановления смазочного слоя.

• Обеспечивают гладкую водоотталкивающую поверхность.

• Эффективно предотвращают повторное загрязнение поверхности.

Высокая вязкость.

• Не стекает с вертикальных поверхностей.

Зарегистрирована в NSF, категория A1 (№135792).

• Безопасна для использования на пищевых предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни, транспорт для перевозки продуктов питания и т.д.).

• Не содержит аллергенов.

• Не содержит опасных веществ.

• Изготовлена с применением натурального сырья.

Не содержит АОХ и силикона.

Биологически разлагаема.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на обрабатываемую поверхность. Отполировать поверхность равномерными движениями при помощи влажной губки или ткани. Обработать всю поверхность. Полностью смыть средство с поверхности водой. Предварительно рекомендуется очистить поверхность сильнодействующим средством для нержавеющей стали (арт. 0893 121 2).

СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Очищающая эмульсия для металлических поверхностей

**Особенности**

Кремообразная эмульсия с очищающим эффектом.

- Можно использовать на наклонных и вертикальных поверхностях.

Тщательно удаляет грязь, разводы и жирные следы.

Не содержит АОХ и силикона.

Биологически разлагаемый.

Область применения

Применяется для очистки нержавеющей стали.

Способ применения

Предварительно удалить крупную грязь при помощи очистителя для нержавеющей стали (арт. 0893 121 2). Распылить средство на сухую поверхность, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.

Внимание!

Не допускать контакта с продуктами питания. Не распылять на горячие поверхности и не использовать под воздействием прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	белое минеральное масло
Цвет:	белый
Плотность при +20 °С:	0,855 г/мл
Значение pH:	10,2
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400	0893121	1/12

АБСОРБЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ Для устранения аварийных разливов нефтепродуктов, кислот, щелочей и т.п.



Особенности

На основе природного пористого материала диатомита – осадочной пористой кремнистой породы.

Универсален.

- Может применяться для абсорбции различных жидкостей – нефтепродуктов, кислот, щелочей и т.п.

- Высокая сорбционная емкость и скорость абсорбции.

Химическая инертность.

- Состав не вступает в реакцию со впитываемыми жидкостями.

Высокая прочность гранул.

- Гранулы не меняют форму, а жидкость сохраняется внутри гранул даже под давлением и при повышении температуры.

Не пылит, не разносится ветром.

Не горюч.

Неограниченный срок годности.

Область применения

Применяется для устранения аварийных разливов различных жидкостей, таких как нефтепродукты, ГСМ, растворов токсичных и опасных химических веществ, в том числе кислот и щелочей, на предприятиях нефтяной, химической, лесной промышленности, автотранспортных и авторемонтных предприятиях, строительных и железнодорожных объектах, АЗС, объектах ЖКХ, и пр.

Способ применения

Нанести сорбент на пятно разлитой жидкости. Оставить до полного впитывания. С помощью щетки удалить использованный сорбент.



Технические характеристики

Цвет:	бежевый
Химическая основа:	Оксид кремния (>90%), оксид алюминия
Размер частиц:	0,8 – 2 мм
Содержание влаги:	Не более 1%
Насыпной вес:	0,47 кг/л
Сорбционная емкость (нефтепродукты):	До 150% по массе
Срок хранения:	Не ограничен

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	10 кг	20 л	9501011484	1

АБСОРБЕНТ ДЛЯ МАСЛА

Гранулированный абсорбент для удаления химикатов



Особенности

Чрезвычайно высокая поглощающая способность. 1 литр абсорбента связывает 0,6 литра масла.

- Абсорбируются все субстанции, содержащие масло.
- Поглощенные вещества связываются на 100% и не высвобождаются снова.

Не поглощает воду.

- Подходит для использования в воде.

Температура вспышки +300 °С.

- Не горюч.

Не ядовит, не имеет никаких токсичных эффектов.

Неограниченный срок хранения.

Область применения

Применяется для удаления масляной грязи и других химикатов с пола цеха, верстаков и т.д.

Способ применения

Определить место, подвергшееся загрязнению, и его размеры. Рассыпать абсорбент на загрязненную область, начиная с внешней границы из расчета 1,5-2 л абсорбента на 1 л поглощаемого вещества. Дождаться полного поглощения химиката. Собрать абсорбент с поглощенным веществом и поместить его в контейнер для последующей утилизации. При необходимости повторить процесс. Абсорбент не поглощает воду, поэтому может использоваться в воде.

Внимание!

После использования абсорбент с поглощенным веществом утилизируется отдельно. Не подходит для фтороводородной кислоты.



Технические характеристики

Химический состав:	пенополиуретан (100%)
Емкость поглощения (л масла/ л абсорбента):	0,6
Насыпная плотность:	250 г/л
Температура вспышки:	300 °С
Значение pH:	6,6
Тест SRT (немецкий тест скольжения на дорожном покрытии):	8%
Срок годности:	не ограничен

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	50 л	08906	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM PLUS
Концентрированный высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки

Особенности

Высокопенный автошампунь.

- Удаляет дорожную пыль, грязь, масло, следы от насекомых.
- Пена обладает хорошей укрывистостью.

Не оставляет разводов.

Быстро растворяет дорожные загрязнения.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект	1:5-1:10
Пеногенератор	1:50-1:100
Спрейер	1:50-1:100
Дозатор	1,5-3%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	бесцветный
Плотность при +25 °С:	1,1 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893025500	1
Канистра	20 л	2893025200	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ SF8000 PLUS
Концентрированный высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки
Автошампунь для бесконтактной мойки

Особенности

Мощный обезжиривающий эффект и высокое пенообразование.

- Эффективен в любое время года.
- Экономичный расход средства.
- Подходит для жесткой воды.

Быстро растворяет дорожные загрязнения.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:8-1:15

Пеногенератор 1:80-1:150

Пенная станция 1-1,5%

Дозатор 1-1,5%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	синий
Плотность при +25 °С:	1,1 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893026805	1
Канистра	20 л	2893026820	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ PF9000 PLUS
Концентрированный двухфазный автошампунь для для удаления стойких загрязнений

Особенности

Высококонцентрированный автошампунь для бесконтактной мойки.

- **Оптimalен для удаления тяжелых загрязнений.**
- Подходит для любого типа оборудования.
- **Может быть использован с дозирующим оборудованием.**

Оптimalен для удаления тяжелых загрязнений.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высококонцентрированный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект	1:8-1:15
Пеногенератор	1:80-1:150
Спрейер	1:80-1:120
Дозатор	1-2%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	оранжевый
Плотность при +25 °С:	1,15 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893045005	1
Канистра	20 л	2893045020	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ UMS PLUS
Экономичный автошампунь для бесконтактной мойки с высоким пенообразованием
Автошампунь для бесконтактной мойки

Особенности

Высокое пенообразование.

Сбалансированный состав.

- Низкая вязкость обеспечивает быстрое и равномерное растворение средства.

Эффективен как в жесткой, так и в мягкой воде.

За счет низкой рабочей концентрации экономичен в использовании.

Не оставляет разводов.

Область применения

Концентрированный автошампунь для мытья транспорта бесконтактным способом. Подходит для любого типа оборудования. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:2-1:7

Пеногенератор 1:25-1:70

Дозатор 2-4%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	красный
Плотность при +25 °С:	1,05 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893028005	1
Канистра	20 л	2893028020	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ASM
Эффективное пенное щелочное средство для бесконтактной мойки транспорта

Особенности

Высокопенное однокомпонентное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта.

- **Стойкая обильная пена.**

Прекрасно удаляет дорожную грязь и масло, следы от насекомых.

При соблюдении технологии не повреждает лакокрасочные покрытия, хромированные детали и резиновые уплотнители.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта, железнодорожного транспорта, катеров и т.п. с помощью аппаратов высокого давления, пенокомплектов, пеногенераторов и т.д.

Способ применения

Средство используется в разбавленном виде. Для пенокомплектов разбавление водой в соотношении 1:2-1:3, для метода распыления – 1:20-1:30, для дозатора – 2-6%. Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Предварительно очистить загрязненную поверхность водой с помощью аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство по направлению снизу вверх. Выдержать 1-2 минуты. Тщательно смыть средство водой с помощью аппарата высокого давления.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания. Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 минут. Хранить в закрытой упаковке при температуре от +5°С до +30°С.

Технические характеристики

Химическая основа:	водный раствор ПАВ
Цвет:	оранжевый
Плотность при +20°С:	1,1-1,2 г/мл
Значение pH (1% раствора):	11,4-11,5

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	20 кг	089012120	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ BSM
Концентрированная активная пена для мойки автотранспорта

Особенности

Концентрированная активная моющая пена для применения с широким спектром моечного оборудования, включая пенокомплекты, распылители, пеногенераторы при обслуживании легкой техники.

- Удаляет грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта.

Способ применения

Разбавить водой из расчета 20-30 г/л для пеногенератора или 1:3 для пенокомплекта. Удалить с очищаемой поверхности верхний слой грязи при помощи аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство на очищаемую поверхность при помощи пенораспылителя и оставить на 2 мин. Тщательно смыть средство водой из аппарата высокого давления. При необходимости повторить операцию. Не наносит вреда лакокрасочному покрытию.

Внимание!

При попадании на кожу или слизистые оболочки промыть большим количеством воды. Рекомендуется использование средств индивидуальной защиты.

Технические характеристики

Химическая основа:	щелочные ПАВ
Плотность при +20 °С:	1,03-1,11 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	20 кг	0893027005	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ CSM
Двухкомпонентная активная пена для мойки автотранспорта

Особенности

Концентрированное средство для бесконтактной мойки автотранспорта.

- Удаляет грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта.

Способ применения

Взболтать средство перед применением. Разбавить водой из расчета 10-20 г/л для пеногенератора и в соотношении 1:3 для пенокомплекта. Удалить с очищаемой поверхности верхний слой грязи с помощью аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство на очищаемую поверхность с помощью пенораспылителя и оставить на 2 минуты. Тщательно смыть средство водой из аппарата высокого давления. При необходимости повторить операцию.

Внимание!

Не допускать высыхания нанесенного средства. При попадании на кожу или слизистые оболочки промыть большим количеством воды. Рекомендуется использование средств индивидуальной защиты.

Технические характеристики

Химическая основа:	щелочные ПАВ
Плотность при +20 °С:	1,13-1,25 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	20 кг	0893027004	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ FSM
Суперконцентрированное высокоэффективное пенное средство для бесконтактной мойки

Особенности

Суперконцентрат.

- **Сверхэкономичное средство** (концентрация рабочего раствора - менее 1%).
- **Позволяет снизить расходы на мойку автомобиля.**

Высокая эффективность.

- **Легко удаляет дорожную грязь, пыль, масло, следы от насекомых.**

Создает стойкую обильную пену розового цвета, которая легко смывается с поверхности.

Безопасно для лакокрасочных покрытий.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки автотранспорта.

Способ применения

Перед нанесением на поверхность кузова разбавить водой в соотношении 1:10–1:15 для пенокомплекта, 1:120–1:240 для метода распыления. При использовании дозирующих систем рекомендуется предварительно разбавить средство водой в соотношении 1:3–1:4 и установить концентрацию 1,5–2,5%. Рабочая концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Сбить загрязнения на поверхностях водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1-2 минуты. Тщательно смыть водой под высоким давлением.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность. Не допускать высыхания. Обладает раздражающими свойствами. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. При работе использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки или маску. Хранить в недоступном для детей месте.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ, комплексообразователь
Цвет:	красный
Плотность при +25 °С:	1,2 г/мл
Значение pH 1% раствора:	11,5-12,2

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0893026505	1
канистра	20 л	0893026520	1

БЕСКОНТАКТНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО
Высококонцентрированное щелочное средство для бесконтактной мойки транспорта

Особенности

Высокая концентрация моющих компонентов.

- Эффективная мойка при разбавлении водой в соотношении до 1:90.
- Удаляет стойкую дорожную грязь, соль, остатки насекомых и другие загрязнения.
- Придает вымытому кузову сияющий блеск.

Не повреждает пластиковые, хромированные, резиновые детали и лакокрасочное покрытие кузова.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта, железнодорожного транспорта, катеров и т.п. с помощью аппаратов высокого давления, пенокомплектов, пеногенераторов и т.д.

Способ применения

Средство разбавляется водой в следующих соотношениях: для пенокомплектов 1:5–1:7, для метода распыления 1:60–1:90, для дозатора 1-2%. Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Сбить грязь с поверхности водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1-2 минут. Тщательно смыть водой с помощью аппарата высокого давления.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания. Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 минут. Хранить в закрытой упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ
Цвет:	синий
Значение pH 1% раствора:	11,6
Плотность:	1,12-1,15 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	20 л	0893027300	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ
Концентрированное пенное моющее средство для подкапотного пространства автомобиля

Особенности

Концентрированное высокощелочное средство с высоким пенообразованием.

- Эффективно удаляет застарелые минеральные масляные загрязнения, пыль, комбинированные загрязнения.

Безопасно для лакокрасочного покрытия.

Не горюч.

Способ применения

Разбавить водой. Нанести очиститель на поверхность. Дать время на взаимодействие (1-2 мин.) Смыть водой при помощи аппарата высокого давления.

Рабочая концентрация:

Пенокомплект:

Для незначительных загрязнений 1:4-1:7

Для значительных загрязнений 1:1

Пеногенератор:

Для незначительных загрязнений 1:40-1:70

Для значительных загрязнений 1:10-1:15

Область применения

Предназначен для очистки подкапотного пространства различных видов транспорта и других поверхностей, загрязненных нефтепродуктами.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до + 40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, щелочь
Цвет:	Коричневый
Плотность при 20°C:	1,18-1,20 г/мл
Значение pH:	12,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893013195	1/4

ХОЛОДНЫЙ ВОСК

Для ускорения сушки кузова и защиты лакокрасочного покрытия кузова автомобиля после мойки


Особенности

Концентрированный продукт.

Содержит защитные полимеры.

- После обработки поверхность приобретает антистатические свойства, грязе- и водоотталкивающие свойства и блеск.

Обладает приятным ароматом.

Подходит для моек самообслуживания.

Способ применения

Перед использованием поверхность не должна содержать остаточных загрязнений. Разбавить водой. Нанести на поверхность. Ополоснуть водой.

Рабочая концентрация:

Пенокомплект: 1:8-1:10

Распылитель: 1:80-1:100

Дозатор: 1%

Область применения

Предназначен для ускорения сушки кузова и придания защитных свойств лакокрасочному покрытию кузова автомобиля после мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до + 40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, щелочь
Цвет:	голубой
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Значение pH:	6,5-7,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893125005	1/4

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЖИРИВАНИЯ КУЗОВА
Профессиональное очищающее средство для обезжиривания кузова автомобиля

Особенности

Удаляет дорожный налет, битум, смолы, потеки топлива и другие загрязнения.

- Медленно стекает с вертикальных поверхностей.
- Эффективно удаляет стойкие загрязнения.

Уменьшает прилипание грязи к поверхности автомобиля.

- Значительно облегчаются последующие мойки автомобиля.

Нет неприятного запаха.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для удаления бесконтактным способом битумных и масляных пятен, дегтя, смолы, потеков топлива и других загрязнений с лакокрасочных покрытий и хромированных деталей.

Способ применения

Нанести средство на загрязненные поверхности с помощью распылителя и оставить на некоторое время, дав подействовать. Тщательно смыть средство водой.

Внимание!

Не распылять непосредственно на чувствительные поверхности. Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания средства. При работе использовать защитные перчатки и очки.

Технические характеристики

Химическая основа:	Углеводороды
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Ваниль
Плотность при +20 °С	0,8 г/мл
Температура вспышки:	+66 °С
Температура замерзания:	< -25 °С
Температура кипения:	179 °С...214 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0890260103	1
канистра	20 л	0890260104	1

ОЧИСТИТЕЛЬ БИТУМНЫХ ПЯТЕН
Эффективное средство для удаления следов битума, нефтепродуктов с кузова автомобиля

Особенности

Легко наносится на поверхности
 Быстро удаляет загрязнения.

- Удаляет битум, силикон, следы скотча, потеки масла и топлива.

Безопасен для лакокрасочного покрытия.

Не является легковоспламеняющейся жидкостью.

Область применения

Предназначен для быстрого и эффективного удаления пятен нефтепродуктов, смол, битума, следов резины и других дорожных загрязнений с лакокрасочного покрытия кузова автомобиля, а также пятен жира, остатков жевательной резинки и остатков скотча с различных поверхностей.

Способ применения

Нанести на поверхность. Протереть губкой или салфеткой. При необходимости смыть при помощи моющего средства для ручной или бесконтактной мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до + 40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Цвет:	Желтоватый
Плотность при 20°C:	0,8-0,9 г/мл
Температура вспышки:	<63°C
Массовая доля летучих веществ:	<7%
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2890260005	1/4

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КРАСОК И ЛАКОВ
Быстрое и эффективное удаление любых видов лаков и красок с поверхностей

Особенности

Средство представляет собой сложную композицию, включающую в себя смесь органических растворителей, загустителей, ингибиторов коррозии, поверхностно-активных веществ и специальные функциональные присадки.

- Активно взаимодействует с широким кругом известных ЛКП и обеспечивает их отрыв от поверхностей и химическое преобразование в мягкую пленку или гелеобразную субстанцию.
- Размягченные лаки и краски далее легко удаляются с поверхности любым удобным способом (при помощи шпателя, ветоши, тампона, струей сжатого воздуха, струей воды и т.п.).

Содержащиеся в составе средства ингибиторы коррозии и специальные функциональные присадки обеспечивают защиту очищенной поверхности металла от немедленного развития коррозионных процессов.

Область применения

Применяется для быстрого и эффективного удаления любых видов лакокрасочных покрытий (ЛКП) с поверхностей различных деталей, механизмов и объектов в промышленности (пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, топливно-энергетической, нефтеперерабатывающей и др.), на транспорте, в строительной индустрии, в коммунальном хозяйстве, в сфере услуг (ремонт, реставрация и т.п.) и в быту. Легко удаляет любые ЛКП с – металла, дерева, кирпича, бетона, стекла, камня, фаянса, керамики, многих видов пластика.

Способ применения

Обрабатываемое покрытие очистить от кругообразной пыли и загрязнений. Емкость с препаратом следует активно взболтать, соблюдая герметичность тары. Нанести препарат ровным слоем толщиной 1-2 мм при помощи кисти, валика или наливом. Оптимальная температура препарата при нанесении +20-25 °С. Время выдержки препарата составляет примерно 3–15 минут и зависит от способа нанесения препарата, температуры поверхности, вида и толщины слоя удаляемого ЛКП. После нанесения препарата необходимо подождать, пока удаляемое ЛКП полностью размякнет или не отслоится от поверхности. что сделает его пригодным для легкого удаления механическим способом. Остатки ЛКП удалить ветошью, шпателем, скребком, струей воздуха или воды. При необходимости процедуру повторить. Общее время нахождения препарата на обрабатываемой поверхности не должно превышать 60 минут.

Внимание!

Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению и необходимыми мерами безопасности до начала работ! Использовать средства индивидуальной защиты – очки, перчатки!

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Примерный расход:	300-500 мл/м ²
Рекомендуемая температура применения:	От -15°С до +40°С
Срок хранения:	6 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	9501011483	1
канистра	5 л	9501011482	1

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ HEK 5000
Концентрированное средство для удаления смолы

Особенности

Мощное щелочное средство.

- Быстро удаляет налеты смолы хвойных пород деревьев и другие загрязнения.

Не содержит АОХ.

Биологически разлагаемое.

Область применения

Особенно хорошо подходит для быстрой очистки полотен, ручных пил, стационарных циркулярных (круглых) пил, сменных резцов в деревообрабатывающих станках (строгальных резцов) и фрезях.

Способ применения

Перед использованием разбавить средство водой в соотношении 1:2. Нанести разбавленный раствор на очищаемую поверхность при помощи кисточки из нейлона или пластмассы. Небольшие инструменты можно обрабатывать щеткой в ванне с раствором. После очистки смыть средство большим количеством воды. Остатки удалить с помощью влажной ткани.

Внимание!

На окрашенных чугунных поверхностях могут наблюдаться явления растворения. Избегать контакта с алюмосодержащими веществами. Не допускать замерзания.

Технические характеристики

Химическая основа:	гидроокись калия
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
Плотность при +20 °С:	1,17-1,18 г/мл
Значение pH при +20 °С:	14,0
Температура хранения:	+5 °С ... +35 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0893611	1

ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID GREEN **Сильнодействующий универсальный очиститель, эффективно удаляющий остатки смазок и смол**



Область применения

Применяется для очистки металлических поверхностей, машин и деталей механизмов, двигателей, транспортных средств, в том числе крыш кабриолетов, а также производственных помещений.

Способ применения

Распылить средство в неразбавленном состоянии, оставить на некоторое время, дав подействовать, и удалить грязь при помощи щетки, ткани или губки. Затем тщательно промыть поверхность водой. При необходимости, повторить процесс. Для удаления легких загрязнений можно разбавить средство водой в соотношении до 1:10. Также можно использовать с аппаратами высокого давления.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не подходит для поликарбонатного стекла. Не давать средству высыхать. Не допускать замораживания.

Особенности

Отличные очищающие действия благодаря инновационной комбинации активных компонентов.

- Тщательно и надежно удаляет смазку, смолу и другие загрязнения.

Экономичное использование.

- Экономия времени.

Многофункциональность.

- Один продукт для широкого диапазона применений.
- Экономит место в рабочей зоне и денежные средства.

Бережно относится к материалам.

- Не повреждает лакокрасочные покрытия, хром, пластик, резину и металлические поверхности.
- Не содержит фосфатов и органических растворителей.
- Снижение потенциальных рисков при ежедневном использовании.

Уменьшает загрязнение окружающей среды.

- Соответствует требованиям к сточным водам.
- Биологически разлагаемый.

Удобен в использовании.

Не содержит АОХ и силикона.



Технические характеристики

Химическая основа:	анионные ПАВ
Цвет:	неоновый зеленый
Значение pH при +20°C:	8,3
Плотность при +20°C:	1,01 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893474	1/12

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМАЗОК EASY-TO-CLEAN GREASE

Слабощелочное средство для удаления следов и остатков масел, жиров и органических загрязнений



Особенности

Высокоэффективное и экологичное низкопенное щелочное средство.

- Эффективно удаляет масложировые и органические загрязнения со всех видов твердых поверхностей.
- Подходит для очистки сильно загрязненных полов от технических масел и остатков нефтепродуктов.

Не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности.

- Относится к IV классу опасности.
- Экологично и безопасно.

Область применения

Применяется для комплексного удаления нефтяных, масляных, жировых и органических загрязнений со всех видов твердых поверхностей (черных и цветных металлов, нержавеющей стали, стекла, природного и искусственного камня, бетона, плитки и т.п.) различных объектов в промышленности (перерабатывающей, пищевой, машиностроительной др.), в гостиницах, ресторанах и кафе, лечебных и детских учреждениях и на объектах коммунального и домашнего хозяйства. Подходит для очистки сильно загрязненных полов от технических масел и остатков нефтепродуктов.

Способ применения

Приготовить рабочий раствор с концентрацией 2-5%, при сильных загрязнениях увеличить концентрацию. Нанести средство на обрабатываемую поверхность щеткой, губкой, с помощью распылителя или с использованием оборудования низкого давления. При наличии сильных загрязнений растереть щеткой. Выдержать 5-10 минут для эффективного воздействия компонентов средства на загрязнения. Удалить остатки средства теплой водой (30-40°C), желательнее с применением оборудования высокого давления.

Внимание!

Соблюдать обычные меры предосторожности по обращению с моющими средствами. При попадании на кожу или слизистую оболочку глаз обильно промыть водой.

Технические характеристики

Химический состав:	вода, оптимизированная смесь ПАВ, смачивающих и комплексообразующих веществ и специальных добавок
Тип средства:	слабощелочное средство, концентрат
Условия хранения:	хранить в заводской упаковке, в герметично закрытом виде, в темном, сухом, недоступном для детей месте при температуре от +1°C до +25°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	9501011686	1
канистра	5 л	9501011687	1

ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА
**Средство для очистки системы охлаждения автомобиля
 подходит для всех типов двигателей**

Особенности

Удаляет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения.

- Восстанавливает номинальную работоспособность системы охлаждения.
- Нейтрализует остатки накипи.
- Защищает новую охлаждающую жидкость от загрязнения.

Совместим со всеми типами антифриза.

Значение pH от 9,0 до 11,0.

Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов.

- Не наносит вреда пластику, резине или металлам.

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров, при появлении накипи в системе охлаждения, а также в качестве профилактической меры при замене антифриза.

Способ применения

Добавить содержимое упаковки в антифриз, находящийся в системе охлаждения. Открыть клапан расширительного бачка радиатора. Запустить двигатель и оставить работать приблизительно на 30 минут. Растворившиеся загрязнения необходимо удалить из системы вместе с охлаждающей жидкостью. Залить новый антифриз и проверить систему на наличие утечек. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки. 1000 мл средства достаточно для 40 л антифриза. Повышение концентрации увеличивает эффективность очистки.

Технические характеристики

Цвет:	желтый
Растворимость в воде:	полностью растворим
Значение pH:	9,5-11,1
Плотность при +20 °С:	1,02 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	9501012409	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР РАДИАТОРА
**Средство для очистки системы охлаждения автомобиля
 подходит для всех типов двигателей**

Способ применения

Добавить содержимое упаковки в антифриз, находящийся в системе охлаждения. Открыть клапан расширительного бачка радиатора. Запустить двигатель и оставить работать приблизительно на 30 минут. Растворившиеся загрязнения необходимо удалить из системы вместе с охлаждающей жидкостью. Залить новый антифриз и проверить систему на наличие утечек. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки. 250 мл средства достаточно для 10 л антифриза, 1 л средства – для 40 л антифриза.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5861510001	1/12

Особенности

Удаляет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения.

- Восстанавливает номинальную работоспособность системы охлаждения.
- Нейтрализует остатки накипи.

Защищает новую охлаждающую жидкость от загрязнения.

Совместим со всеми типами антифриза.

Значение pH от 9,0 до 11,0.

Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов.

- Не наносит вреда пластику, резине или металлу.

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров, при появлении накипи в системе охлаждения, а также в качестве профилактической меры при замене антифриза.

Внимание!

Очиститель не подходит для эксплуатации транспортных средств.

Технические характеристики

Цвет:	желтый
Растворимость в воде:	полностью растворим
Значение pH:	9,5-11,1
Плотность при +20 °C:	1,02 г/л
Срок хранения:	24 месяца

АНТИСИЛИКОНОВЫЙ ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ
Эффективное средство для подготовки поверхности перед окрашиванием

Особенности

Средство для очистки поверхности перед окраской. На основе смеси органических растворителей.

- Высокая степень обезжиривания поверхности.
- Эффективно удаляет силиконы.

Область применения

Для очистки и обезжиривания металлических и пластиковых поверхностей перед нанесением лакокрасочного покрытия. Эффективно удаляет с поверхности силиконы, жиры и масла.

Способ применения

Нанести обезжириватель распылителем на очищаемую поверхность. Через 2-3 секунды протереть поверхность салфеткой для обезжиривания. Запыленные поверхности перед очисткой продуть сжатым воздухом.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,72 г/мл
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5997735490	1/9
банка	5 л	5997735491	1/4

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ ВОДНО-СПИРТОВОЙ
Средство для очистки и антистатической обработки поверхности

Особенности

Высокая степень обезжиривания поверхности.

- Эффективно удаляет силиконы.
- Снимает статический заряд.

Область применения

Предназначен для очистки металлических и пластиковых поверхностей от солевых загрязнений, а также жиров, масел и силикона. Эффективно снимает статическое напряжение с пластиковых деталей перед окраской.

Способ применения

Нанести распылителем на очищаемую поверхность, через 3-5 секунд протереть поверхность салфеткой для обезжиривания. Для максимального антистатического эффекта нанести на салфетку для обезжиривания и обработать ей поверхность. При необходимости остатки удалить сухой салфеткой или продуть поверхность сжатым воздухом.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,97 г/мл
Растворимость в воде:	смешивается в любой пропорции
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	5997735492	1/12
канистра	5 л	5997735493	1

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА
Универсальный очиститель для всех поверхностей салона автомобиля

Особенности

Концентрированный, высокоэффективный очиститель.

- Глубокое очищение тканевых и ковровых поверхностей.
- Идеально очищает пластиковые детали.
- Удаляет застарелые пятна.

Обладает приятным ароматом.

Способ применения

Разбавить водой. Распылить на очищаемую поверхность. Зачистить мягкой щеткой или протереть протирочным материалом. Убрать излишки протирочным материалом (рекомендуется хлопчатобумажной тканью). Рабочая концентрация для распылителя: 1:6-1:9.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до + 40°C.

Область применения

Предназначен для очистки поверхностей салона автомобиля. Очищает пластиковые и тканевые поверхности. Убирает засаленности. Удаляет пятна. Освежает внешний вид.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	Желтоватый
Значение pH:	11,7
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893033205	1/4

ХИМЧИСТКА ДЛЯ САЛОНА
Средство для химической чистки тканевой обивки салона автомобиля

Особенности

Быстро проникает в структуру ткани.

- Удаляет глубокие загрязнения.
- Экономит время при очистке салона.

Нейтральное значение pH 7,0.

- Не оказывает вредного воздействия на кожу рук.

Область применения

Применяется для очистки любых поверхностей с тканевой обивкой.

Способ применения

В зависимости от степени загрязнения разводится водой в следующих соотношениях: для чистки щеткой 5-10%, для экстракторов 1-5%.

Внимание!

Работать в резиновых перчатках.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ
Цвет:	желтый
pH 1%-раствора:	8,1
Плотность:	1,02 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	5 кг	0893033120	1

ХИМЧИСТКА САЛОНА
Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Особенности

Очищает пластиковые и тканевые поверхности.

- Убирает засаленности.
- Удаляет застарелые пятна.
- Освежает внешний вид.

Обладает приятным ароматом.

Область применения

Применяется для очистки поверхностей салона автомобиля.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность, при необходимости использовать мягкую щетку. Время контакта 1-2 мин. Пропылесосить или протереть впитывающим влагу материалом.

Технические характеристики

Внешний вид:	прозрачная жидкость
Цвет:	зеленый
Значение pH:	12,5-13,5
Плотность при 20°C:	1,06 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399005	1

КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ КОЖИ
Средство для защиты и очистки кожаных поверхностей автомобиля

Способ применения

Рекомендуется применять средство на чистой поверхности. Распылить средство на кожаную поверхность. Распределить губкой или при помощи микрофибры по всей поверхности.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Особенности

Очищает и увлажняет кожаные поверхности.

- Защищает от пересыхания.
- Придает мягкость и приятный аромат.

Область применения

Применяется для защиты и очистки кожаных поверхностей автомобиля. При регулярном использовании поддерживает баланс влажности, предотвращает пересыхание и растрескивание. Особые компоненты средства защищают от истирания. Рекомендуется использовать каждый раз после очистки кожаных элементов салона автомобиля.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399006	1

ВОСК-ПОЛИМЕР
Концентрированный полимерный воск для придания защитных свойств ЛКП

Особенности

Концентрированное средство

- Экономичный расход

Содержит защитные полимеры.

- После обработки поверхность приобретает антистатические и водоотталкивающие свойства и блеск.

- Защищает ЛКП от пагубных воздействий внешней среды.

Ускоряет процесс сушки.

Придает блеск и грязеотталкивающие и водоотталкивающие свойства.

Область применения

Применяется для придания блеска и дополнительной защиты ЛКП автомобиля после мойки. Подходит для моек самообслуживания.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°С:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

Способ применения

На чистую, сухую или влажную поверхность нанести средство. Располировать при помощи микрофибры.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°С до +40°С.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399002	1

ШАМПУНЬ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОСКОМ
Концентрированный автошампунь для мытья автомобиля вручную

Особенности

Содержит в составе частицы керамического полимера.

Бережно очищает лакокрасочное покрытие автомобиля.

- Удаляет масляную дорожную пленку с ЛКП.
- Освежает внешний вид.

Безопасен для алюминия.

Оставляет приятный аромат.

Область применения

Автошампунь для ручной мойки автомобиля. Удаляет въевшиеся в микропоры загрязнения, одновременно оставляя на поверхности защитную нано-пленку. Придает блеск и сильный гидрофобный эффект. Идеально подходит в качестве финишного средства для очистки ЛКП после бесконтактной мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°С до +40°С.

Способ применения

Разбавить водой для ведра с губкой 1:50-1:100, для пенораспылителя 1:5-1:10. Вымыть поверхность при помощи крупнопористой губки, для предварительного нанесения можно использовать пенораспылитель. Смыть водой.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	500 мл	189399001	1

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ ПЛАСТИКА
Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля

Особенности

Очищает, резиновые пластиковые и тканевые поверхности.

- Убирает засаленности.
- Обновляет внешний вид резиновых деталей, в том числе ковриков.
- Удаляет пятна, освежает внешний вид.

Не содержит силикона, без кислот и щелочей.

Обладает приятным ароматом.

Область применения

Применяется для очистки и освежения пластиковых элементов салона автомобиля.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность, при необходимости использовать мягкую щетку. Время контакта 1-2 мин. Протереть впитывающим влагу материалом.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399007	1

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКА, МАТОВЫЙ БЛЕСК
Средство для защиты и полировки пластиковых поверхностей салона автомобиля

Особенности

Придает пластиковым поверхностям матовый, шелковистый блеск.

- Нет эффекта «масляной пленки».
- Обладает антистатическим эффектом.

Оставляет легкий приятный аромат.

Область применения

Применяется для очистки и освежения пластиковых элементов салона автомобиля. Восстанавливает поверхности, придает новизну и шелковистый блеск. Не оставляет масляных разводов.

Способ применения

1 способ: распылить средство при помощи триггера на предварительно очищенную поверхность, протереть материалом из микроволокно, равномерно распределяя средство по поверхности, или на ткань из микрофибры.

2 способ: распылить средство на протирочный материал из микроволокна. Протереть поверхность, равномерно распределяя средство.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399008	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ
Активное нейтральное средство для очистки колесных дисков и лакокрасочной поверхности

Особенности

Эффективно удаляет стойкие дорожные загрязнения.
 Не содержит кислот и щелочей.

- **Безопасен для ЛКП.**
- **Не повреждает хромированные и алюминиевые диски.**

При контакте с загрязнением окрашивается в пурпурный цвет.

Область применения

Применяется для очистки колесных дисков и лакокрасочной поверхности. С легкостью удаляет окисленную колодочную пыль и дорожные загрязнения.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность. Время контакта 2-3 мин. Смыть водой.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399009	1

ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ
Кислотный очиститель для всех поверхностей из алюминия и легких сплавов

Особенности

Содержит фосфорную кислоту

- **Очищает самый стойкий налет ржавчины, солей жесткости, тормозной пыли, брызги битума и другие сложные загрязнения.**

Концентрированный состав

- **Экономит время и деньги**

При регулярном использовании возвращает оригинальный вид.

- **Не повреждает диски и колесную резину.**
- **Предотвращает дальнейшее загрязнение.**

Способ применения

Разбавить водой. Нанести на поверхность. Выдержать 2-3 мин. Смыть водой. При необходимости повторить процедуру. Рабочая концентрация для распылителя 1:2-1:3.

Область применения

Предназначен для очистки поверхностей из алюминия и легких сплавов, например, колесных дисков от ржавчины, солей жесткости и других загрязнений. Легко удаляет точечные проявления коррозии с лакокрасочного покрытия кузова автомобиля.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, фосфорная кислота
Цвет:	бордовый
Значение pH:	1,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2890102105	1/4

ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC DOS Эффективная абразивная паста для очистки рук с дозирующим устройством



Особенности

Эффективно удаляет такие въевшиеся сильные загрязнения, как смазки, сажа, краска и др.

- Содержит абразив, повышающий эффективность очистки.

Содержит увлажняющие компоненты.

- Не сушит кожу рук при ежедневном использовании, способствует ее естественной регенерации, препятствуют появлению сухости и микротрещин на коже рук.

- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия».

Дозатор обеспечивает низкий расход средства.

Область применения

Применяется для удаления производственных загрязнений. Подходит для работы при ремонте и обслуживании транспортных средств, на производстве и в домашнем хозяйстве.

Способ применения

При первом использовании повернуть шестигранную гайку на крышке до освобождения дозатора. С помощью дозирующего устройства нанести небольшое количество средства на руки или загрязненную поверхность, тщательно растереть, смыть водой.



Внимание!

При попадании в глаза промыть водой.

Технические характеристики

Внешний вид:	кремообразный продукт
Цвет:	белый
Значение pH (1% раствор):	6,0-7,0
Массовая доля хлоридов:	≤5,0%
Условия хранения:	при температуре от 0°C до +30°C в крытых складских помещениях
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
ведро	3 л	089395 1003	1
ведро	5 л	089395 1005	1
дополнительный пакет	3,5 л	0890600635	

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS
Высокоэффективный очиститель с натуральными абразивами

Особенности

Очиститель для рук от сильных и очень сильных загрязнений, содержащий перлит в качестве абразивного агента.

- Подходит для дозирующей системы арт. 0891 901.

Сбалансированное соотношение эффективного очищающего действия и оптимальной защиты кожи.

Дерматологически протестирован.

- Нейтральное значение pH.
- Не содержит растворителей и мыла.
- Не содержит щелочи и силикона.

Удаляет органические запахи и загрязнения.

Экологически безопасен.

- Не содержит микропластика
- Предотвращает засорение стоков.

Область применения

Применяется для удаления сильных и очень сильных загрязнений, таких как масло, жир, графит, металлическая пыль, сажа, смазки и других трудноудаляемых загрязнений. Устраняет органические запахи и загрязнения.

Способ применения

Тщательно втереть в кожу рук выдавленное количество средства (рекомендуется использовать дозирующую систему арт. 0891 901) с небольшим количеством воды до удаления загрязнений.

При необходимости использовать большее количество воды и еще раз тщательно промыть руки. Смыть под проточной водой.

При попадании средства в глаза тщательно промыть водой.

Технические характеристики

Консистенция:	паста
Цвет:	сероватый
Запах:	цитрусовый
Плотность при +20 °С:	0,97-1,0 г/мл
Значение pH:	6,5-8,0
Эффективность (балльная система):	5 из 5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бидон	4 л	0893900001	1/6
тюбик	350 мл	0893900012	1/6

ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК НС ЕСО

Экологичное средство для очистки кожи рук с древесными опилками



Особенности

Натуральная основа, эксклюзивная рецептура.

- Содержит три вида скраба разной твердости и смягчающие компоненты.
- Подходит для удаления с кожи рук производственных загрязнений, таких как сажа, масло, смазка.

Не содержит растворителей, не сушит кожу рук и подходит для частого применения.

- Не вызывает раздражения.
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия».

Область применения

Применяется для удаления загрязнений с кожи рук.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на руки или загрязненную поверхность, растереть, смыть водой.



Внимание!

При попадании в глаза промыть водой.

Технические характеристики

Внешний вид:	густая масса
Цвет:	светло-коричневый
Значение pH (1% раствор):	6,0-7,0
Массовая доля хлоридов:	≤5,0%
Условия хранения:	при температуре от 0°С до +30°С в крытых складских помещениях
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	450 мл	0893956045	1

ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК PROF1

Высокоэффективная паста с двумя видами абразива



Особенности

Благодаря комбинации абразивных компонентов и поверхностно-активных веществ эффективно очищает кожу.

- Экономичный расход по сравнению с мылом и другими моющими средствами.

Содержит мягкие абразивы (микропластиковые гранулы и древесная мука)

- Не повреждает кожу рук
- Подходит для частого применения.

Не содержит растворителей, щелочей, красителей, парабенов и силиконов.

- Нейтральное значение pH
- Не сушит кожу и не вызывает аллергических реакций

Обладает антисептическим действием и ранозаживляющим действием.

Приятный цитрусовый аромат

- Устраняет запахи бензина, масла и т.п.

Экологически безопасна

- Не засоряет сточных труб
- Полностью биоразлагаема.

Область применения

Паста для очистки рук предназначена для быстрой, эффективной и безопасной очистки рук во время или после работы от особо стойких загрязнений, таких как сажа, графит, продукты нефтепереработки (масла, смазки, мазут, битум, гудрон и др.), смолы, монтажная пена, лакокрасочные материалы, типографская краска, масло, грязь, жир, металлическая пыль, антикоррозийные материалы и др. Применяется на производстве, в автомастерских, быту и домашнем хозяйстве.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства (1-2 мл) на руки, тщательно растереть и смыть водой.

Хранение

Хранить при температуре от 5°C до +25°C в герметично закрытой таре отдельно от пищевых продуктов. Срок хранения продукта в закрытой упаковке - 36 месяцев. Срок хранения после вскрытия упаковки - 6 месяцев.

Технические характеристики

Цвет:	кремовый
Плотность при +20°C:	0,60-0,75 г/см ³
Значение pH:	5.5-7.5
Срок хранения продукта в закрытой упаковке:	36 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	50 мл	2893 . 920 . 011	1

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК
Гидрофильный крем («жидкие перчатки»), защищает от смазок, красок, клея и герметиков

Особенности

Легко наносится.

Легко смывается водой.

Не снижает чувствительности кожи рук.

- Не вызывает раздражения.
- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

Область применения

Гидрофильный крем специально разработан для защиты кожи рук от вредных воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Гидрофильный крем предназначен для защиты кожи рук от технических масел, смазок, смол и нефтепродуктов, клея, сажи, графита, лаков и красок, органических растворителей, монтажной пены, пыли, масла, нитроэмали, силиконовых герметиков. Защищает даже от радиоактивных частиц!

Способ применения

Перед началом работы нанести тонкий слой крема на тщательно вымытые и сухие руки. При нанесении особое внимание уделить участкам кожи наиболее подверженным вредному воздействию. Рекомендуется наносить крем 2 раза в день. Дать высохнуть в течение 2-3 минут. После окончания работы смыть крем водой вместе с загрязнениями. Для дополнительного ухода на вымытые руки рекомендуется нанести регенерирующий крем для рук арт. 2890 600 300.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	поверхностно-активные вещества, глицерин
Цвет:	белый
Значение pH:	6,4
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600100	12

ГИДРОФОБНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК
Гидрофобный крем, защищает от водных растворов агрессивных веществ

Особенности

Легко наносится.

Быстро высыхает, не оставляя «эффекта липкости».

Не смывается водой.

Не снижает чувствительности кожи рук.

- Не вызывает раздражения.
- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТРТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Область применения

Гидрофобный крем специально разработан для защиты кожи рук от вредных воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Защищает кожу рук при частом контакте с агрессивными водными растворами кислот, щелочей, солей, детергентов (поверхностно-активных веществ, ПАВ), смешиваемых с водой смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и дезинфицирующих средств.

Способ применения

Перед началом работы нанести крем на сухие руки и дать высохнуть. По окончании работы загрязнения и остатки крема с помощью теплого мыльного раствора и губки. Для дополнительного ухода рекомендуется нанести регенерирующий крем для рук арт. 2890 600 300.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	Воск, глицерин
Цвет:	белый
Значение pH:	5,7
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600200	12

РЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ РУК

Смягчает и питает кожу рук после работы

**Особенности**

Устраняет сухость и шелушение кожи, способствует заживлению микротрещин, обладает антистатическими свойствами Алоэ Вера.

- Содержит натуральное оливковое масло и питательные вещества.

Легко впитывается и не оставляет жирных следов.

- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

Область применения

Крем регенерирующий специально разработан для восстановления кожи рук после воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Регенерирующий крем предназначен для увлажнения, питания, регенерации кожи рук после выполнения работ, связанных с применением химических веществ раздражающего действия, а также после ношения резиновых перчаток из полимерных материалов.

Способ применения

По окончании работы нанести крем на чистые сухие руки. Для защиты от агрессивных веществ перед работой рекомендуется нанести гидрофильный (арт. 2890 600 100) или гидрофобный (арт. 2890 600 200) защитные кремы в зависимости от природы агрессивной среды.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	оливковое масло, глицерин, гель Алоэ Вера
Цвет:	белый
Значение pH:	6,4
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600300	12

РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER

Многофункциональное средство для разблокировки заржавевших соединений и удаления влаги


Особенности

Обладает сверхвысокой проникающей способностью.

- Может использоваться для разблокирования заржавевших резьбовых соединений, заклиненных или примерзших механизмов.

Вытесняет влагу с металлических поверхностей.

Образует стойкий защитный слой

- Предотвращает последующую коррозию.

Область применения

Применяется при ремонте легковых и грузовых автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, промышленного оборудования.

Способ применения

Встряхнуть баллон 2-3 раза и распылить с расстояния приблизительно 20-25 см. Сильно заржавевшие соединения обработать повторно для лучшего воздействия. Распыление возможно в вертикальном, наклонном и в перевернутом положении баллона.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-желтый, прозрачный
Плотность при +20 °С:	0,78 г/мл
Кинематическая вязкость при +50 °С (ISO 3104:1994):	1,211 мм ² /с
Колориметрическая характеристика в растворе К (ASTM D 1500-12(2017)):	0,5
Температура хранения:	+5 °С...+30 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	2890220	1/12
спрей	400 мл	2890225	1/12

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS **Высококачественный растворитель ржавчины со смазывающими свойствами (технология OMC₂)**



Особенности

Высокая капиллярная активность.

- Оптимальное проникновение в слой ржавчины и ее растворение.

Содержит жидкое высокоэффективное органическое соединение молибдена OMC₂.

- По сравнению с продуктами, содержащими твердые смазывающие добавки, например, дисульфид молибдена, OMC₂ не выпадает в осадок в больших емкостях.

- Снижение трения.

- Отличный смазывающий эффект за счет сглаживания металлической поверхности.

Оптимальная защита от коррозии благодаря новым антикоррозийным присадкам.

Вытесняет влагу из соединений.

Совместим с резиной и пластиком.

Не содержит смол и кислот.

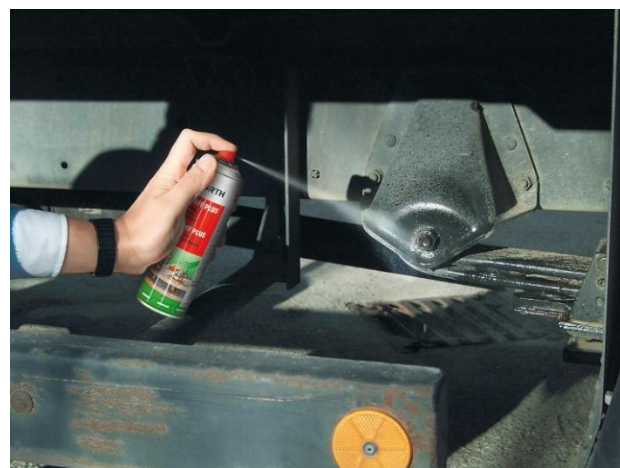
Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся соединений, подвижных частей и элементов во всех видах техники, устройств и механизмов. Подходит для легковых и грузовых автомобилей, коммерческого транспорта, сельскохозяйственной и строительной техники, генераторов, агрегатов, приборов и т.д.

Способ применения

Распылить на обрабатываемые детали и оставить на некоторое время, дав подействовать. При наличии сильно заржавевших и окислившихся соединений, повторить нанесение и, при необходимости, увеличить время выдержки.



Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при +20 °С (активного вещества):	0,77-0,78 г/см ³
Рабочая температура:	-10 °С...+140 °С
Температура воспламенения активного вещества:	+200 °С
Вязкость масляной основы при +40 °С:	16,0-16,5 мм ² /с

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0890200004	1/12
канистра	5 л	0890300	1/12

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE

Высокоэффективный растворитель ржавчины с охлаждающим эффектом



Особенности

Охлаждающий эффект.

- Благодаря охлаждению поверхности резьбового соединения до -40°C в слое коррозии возникают микротрещины, в которые проникает раскислитель.

Превосходная капиллярная активность.

- Высокие проникающие характеристики в сочетании с охлаждающим эффектом обеспечивают трехкратную эффективность растворения ржавчины.

Оптимальное раскисление ржавчины.

- Ржавчина быстро разлагается, что позволяет откручивать даже сильно закисленные резьбовые соединения.

- Соединения раскручиваются без повреждений.

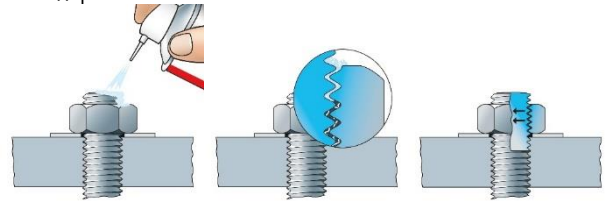
Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным добавкам.

- Обеспечивает долговременную защиту от последующего образования ржавчины.

Не повреждает резиновые уплотнители.

Не содержит смол и кислот.

Не содержит АОХ и силикона.



Область применения

Применяется для быстрого и эффективного растворения ржавчины на резьбовых соединениях. Обладает охлаждающими свойствами, усиливающими эффективность применения.

Способ применения

Предварительно очистить обрабатываемую поверхность, насколько это возможно. Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Нанести спрей на обрабатываемые детали с максимально близкого расстояния и оставить приблизительно на 1-2 минуты, дав подействовать. При необходимости повторить процесс.



Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	желтый
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	0,6 г/мл
Температура применения:	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Вязкость масляной основы при $+40^{\circ}\text{C}$:	менее 5 мПа·с

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893240	1/12

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF SPECIAL
Высокоэффективный растворитель ржавчины с регистрацией NSF H1

Особенности

Готов к использованию.

Содержит минеральное масло с низкой вязкостью.

Растворяет ржавчину и защищает от коррозии.

- **Оптимальные проникающие свойства и смазывающий эффект.**

Отличные капиллярные свойства.

- **Очень быстрое проникновение в ржавчину.**

- **Оптимальный эффект через короткий промежуток времени после распыления.**

Регистрация NSF H1.

- **Может использоваться в зонах производства и хранения пищевых продуктов (недопустим прямой контакт с пищевыми продуктами).**

Отличная совместимость с материалами.

- **Не наносит вреда резине и пластикам.**

Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным присадкам.

Слабый запах.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений и подвижных частей различных машин, оборудования, устройств и механизмов. Особенно хорошо подходит для использования в пищевой промышленности.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемые детали с расстояния 15-20 см при температуре от +15°C до +25°C. Оставить на некоторое время, дав подействовать. При необходимости повторить обработку и увеличить время выдержки.

Внимание!

Прямой контакт с продуктами питания должен быть исключен. Избегать избыточного нанесения средства на детали.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло с защитой от коррозии
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20°C (активного вещества):	0,696 г/см ³
Температура застывания:	-9°C
Вязкость при +20°C:	2 мм ² /с
Вязкость масляной основы при +40°C:	20,5 мм ² /с
Проба на медную пластинку (ISO 2160/ASTM D4048):	16 (3 часа при +100°C)
Температура применения:	+15°C...+25°C
Термостойкость:	-30°C...+55°C
Температура воспламенения активного вещества:	+70°C
Скорость распыления при +20°C:	1,2 г/с
Условия хранения:	в сухом прохладном месте
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893130400	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI
4 в 1: смазка, разрушение ржавчины, удаление влаги, защита от коррозии.

Особенности

Высокая проникающая способность.

- Быстро и эффективно разблокирует заржавевшие соединения.

Отличные влагоотталкивающие свойства.

Образует тонкую, но прочную защитную пленку

- Предохраняет поверхность от окисления.

Обладает смазывающими свойствами

- Уменьшает трение и снижает износ.

Не содержит кислот и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания, демонтажа и защиты от коррозии различных механизмов, деталей и узлов при ремонте и обслуживании автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники, станков и оборудования. Смазывает и восстанавливает подвижность деталей, предотвращает заклинивание, устраняет скрип. Разблокирует заржавевшие резьбовые соединения. Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Хранение

Хранить при температуре от -40 до $+40^{\circ}\text{C}$ в закрытых складских помещениях. Срок хранения в закрытой таре 36 месяцев.

Способ применения:

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли.

Встряхнуть баллон и распылить спрей с расстояния 10-20 см.

 Рекомендуемая температура применения: от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	темно-желтый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$0,79 \text{ г/см}^3$
Рекомендуемая температура применения:	$+8^{\circ}\text{C} \dots +28^{\circ}\text{C}$

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893055040	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI SOBRA

4 в 1: смазка, разрушение ржавчины, удаление влаги, защита от коррозии.



Особенности

Высокая проникающая способность.

- Быстро и эффективно разблокирует заржавевшие соединения.

Отличные влагоотталкивающие свойства.

Образует тонкую, но прочную защитную пленку

- Предохраняет поверхность от окисления.

Обладает смазывающими свойствами

- Уменьшает трение и снижает износ.

Не содержит кислот и силикона.

Удобная двухфункциональная распылительная головка.

- Можно распылять как на большие поверхности, так и точно с помощью трубочки с экономией средства.

Область применения

Применяется для смазывания, демонтажа и защиты от коррозии различных механизмов, деталей и узлов при ремонте и обслуживании автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники, станков и оборудования. Смазывает и восстанавливает подвижность деталей, предотвращает заклинивание, устраняет скрип. Разблокирует заржавевшие резьбовые соединения. Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Хранение

Хранить при температуре от -40 до +40°C в закрытых складских помещениях. Срок хранения в закрытой таре 36 месяцев.

Способ применения:

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли. Встряхнуть баллон и распылить спрей с расстояния 10-20 см. Рекомендуемая температура применения: от +8°C до +28°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	темно-желтый
Плотность при +25°C:	0,79 г/см ³
Рекомендуемая температура применения:	+8°C...+28°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893055400	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI
Универсальная спрей-смазка 5-в-1

Особенности

Отличные проникающие свойства, быстрое удаление ржавчины.

Отличные смазывающие свойства.

- Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение и износ деталей.

Эффективная очистка.

Идеальная защита от коррозии, предотвращает скопление влаги даже в самых маленьких несовершенствах поверхности.

- Образует тонкую, но прочную защитную пленку, предохраняющую поверхность от окисления.

- Увеличивает электрическую проводимость и уменьшает токи утечки за счет прекрасных адгезионных свойств и вытеснения влаги.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

- Не повреждает резину, пластик и лакокрасочные покрытия.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений, смазки соединений, втулок, цепей, дверных петель и т.д. Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение. Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.д.). Предотвращает коррозию металлических поверхностей, подходит для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.д. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на детали, которые необходимо обработать, и оставить на некоторое время, дав подействовать. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Способ получения:	ректификационная перегонка
Цвет:	светло-желтый, прозрачный
Плотность при +20 °С:	0,740-0,789 г/мл
Температура применения:	-10 °С...+40 °С
Термостойкость:	-30 °С...+130 °С
Температура вспышки (растворителя):	+62 °С
Температура кипения (растворителя):	+176 °С...+217 °С
Температура замерзания:	-11 °С
Вязкость при +40 °С:	30 сСт

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	089305540	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI PLUS

Универсальный синтетический многофункциональный спрей с пищевым допуском



Особенности

Универсальный синтетический высокоэффективный многофункциональный спрей с очень хорошими смазывающими свойствами за счет наличия в составе нитрида бора.

- Нитрид бора обеспечивает широкий температурный диапазон применения и долгосрочный смазывающий эффект.
- При разрыве смазочной пленки при высоких температурах (выше 180°C) нитрид бора обеспечивает смазку до 1000°C (сухая смазка).

Хорошие проникающие свойства и вытеснение влаги, также подходит для использования в качестве удалителя ржавчины, контактного спрея и для долгосрочной защиты от коррозии.

Не содержит белого/минерального масла.

Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и щелочам.

Не содержит микропластика.

Не содержит АОХ, смол, кислот, силикона и н-гексана.

Область применения

Применяется для профессиональной очистки, смазывания и консервирования практически всех частей, таких как замки, замковые цилиндры, валы, пружины, цепи, металлические направляющие, винтовые соединения, петли, болты, соединители, шарниры, электроинструмент и электрические контакты. Совместимость с такими материалами, как сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, эпоксидная смола со стеклотканью, EPDM, фторкаучук (FKM), полиэтилен (PE), полипропилен (PP), винил, политетрафторэтилен (PTFE), PL, полиакрилат.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Распылите на детали и дайте небольшое время на выдержку.

Внимание!

Смазка безопасна для здоровья, идеально подходит для использования в пищевой промышленности. При использовании в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты, необходимо наносить минимально необходимое количество смазки. Если продукт используется как защитная антикоррозийная пленка, его необходимо полностью удалить перед тем, как механизм начнет эксплуатироваться.



Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	желтоватый
Плотность при +20 °С:	0,77 г/мл
Вязкость базового масла при +40 °С:	27 сСт
Температура применения:	-40 °С... +180 °С (до +1000 °С при сухой смазке)
Температура вспышки:	>61 °С
Содержание VOC (CH):	53,89%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893056000	1/12

СМАЗКА EP2 HLT LC

Многоцелевая, универсальная EP-2 пластичная смазка на основе литиевого комплексного загустителя



Особенности

Универсальная смазка общего назначения.

- Содержит противоизносные и противозадирные присадки.

Предназначена для смазывания подшипников и агрегатов в условиях длительной эксплуатации при высоких температурах нагрузках и скоростях.

- Обладает повышенными антиокислительными свойствами.
- Высокое сопротивление износу.

LifeLong: по сравнению с большинством смазок отечественного производства образует в 2-3 раза более стабильную разделительную пленку между поверхностями трения.

- Хорошая адгезия к металлической поверхности.

Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Хорошая прокачиваемость.

Область применения

Применяется для смазывания подшипников качения и скольжения, в электродвигателях, а также в других узлах трения машин и механизмов. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Castrol Agri Grease Plus, Castrol LCG 2 Grease, Castrol LMX; Fuchs RENOLIT DURAPLEX EP 2, Fuchs RENOLIT LX-PEP 1/2; Fuchs LAGERMEISTER LX EP 2; Fuchs RENOLIT LX-PEP 2; Fuchs RENOLIT LX-N EP 2; Fuchs RENOLIT LX-NHU 2; MOBIL Mobilgrease XHP 222; Total MULTIS COMPLEX HV 2; Shell Gadus S3 High Speed Coupling, Shell Gadus S3 V220C; Statoil UniWay LiX 62, Statoil GREASEWAY HT 2, Statoil Wheel Bearing Grease; LUKOIL THERMOFLEX EP 180-2; Gazpromneft Grease LX EP 2

Технические характеристики

Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	синий
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2R-40
Термостойкость:	-40°C...+180°C
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС:	-10°C
Вязкость базового масла при +40°C (ГОСТ 33-2000):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>280°C
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Вымываемость водой из подшипника при температуре +38°C и +79°C (ASTM D1264):	<1,5%
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C (ASTM D4693):	<9,0 Н·м
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _к нагрузка сваривания P _с показатель износа Ди при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>940 Н >2990 Н <0,65 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем/Масса	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	0893875115	1
ведро	18 кг	2893875115	1

СМАЗКА EP2 CONSTR AGRI
**Многоцелевая, универсальная, водостойкая EP-2
пластичная смазка**

Особенности

Универсальная смазка общего назначения.

- Содержит противозадирные и противоизносные присадки.
- Высокое сопротивление износу.
- Повышенные водоотталкивающие свойства, низкая вымываемость водой из подшипника.
- Хорошая адгезия к металлическим поверхностям.

Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Высокая механическая стабильность.

- Подходит для систем централизованной системы подачи в температурном диапазоне от -10°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется для смазывания нагруженных шаровых опор, роликовых подшипников, подшипников колес, карданных соединений, шасси, и прочих узлов транспортных средств, смазки узлов сельскохозяйственных и промышленных машин и механизмов, работающих во влажных, пыльных и/или засушливых условиях. Подходит для смазывания главного подшипника, привода шнекового конвейера, шарнира ротора и других узлов трения тоннелепроходческих комплексов. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): ENI-AGIP LONGTIME GREASE 2 ; ENI-AGIP GREASE CC ; Castrol EPL2, Castrol Spheerol AP3 ; Fuchs RENOLIT FEP 2 ; Total MERKAN 23, Total MULTIS 2 ; Total MULTIS EP 2, Total LICAL EP 2 ; Shell Gadus S2 V220A/AC ; Shell GadusRail S3 AAR AP 1.5 ; Gazpromneft Grease LTS 2.

Технические характеристики

Загуститель:	литий-кальциевое мыло
Цвет:	красный
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2K-40
Класс по ISO 6743-9:	ISO-LXDCIB 2
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33):	60-80 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$>175^{\circ}\text{C}$
Пенетрация (ГОСТ 5346):	$265-295 \text{ мм}^{-1}$
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	$<13\%$
Вымываемость водой из подшипника при температуре $+38^{\circ}\text{C}$ и $+79^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1264):	$<1,5\%$
Смываемость струей воды с пластины при температуре $+38^{\circ}\text{C}$ (ASTM D4049):	$<7,0\%$
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C (ASTM D4693):	$<4,0 \text{ Н}\cdot\text{м}$
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P_k нагрузка сваривания P_s показатель износа D_i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	$>1100 \text{ Н}$ $>2450 \text{ Н}$ $<0,55 \text{ мм}$
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	420 мл	0893871520	1
ведро	18 кг	2893871520	1

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА CLS 1 MOLY

Пластичная смазка с дисульфидом молибдена с отличными противоизносными свойствами.


Особенности

Содержит 5% дисульфида молибдена (MoS₂).

- Отличные уплотнительные свойства.
- Высокое сопротивление износу.

Высокая термоокислительная способность.

- Увеличенный срок службы смазки.

Хорошая защита от коррозии.

Отлично прокачивается в централизованных системах смазки.

Область применения

Предназначена для горнодобывающей промышленности и других отраслей с тяжёлыми условиями эксплуатации техники. Обеспечивает защиту при ударных нагрузках и длительной работе в неблагоприятных климатических условиях. Подходит для применения в автоматических централизованных системах подачи смазки (АЦСС). Работоспособна в широком диапазоне температур: от минус 40°С до плюс 100°С. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Fuchs LAGERMEISTER WHS 2002 ; Lukoil POLYFLEX EP 1-160 HD ; Whitmore Caliber BLUE HS1.

Технические характеристики

Загуститель:	литий-кальциевое мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	1
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF1 G-40
Термостойкость:	-40°С...+100°С
Вязкость базового масла при +40°С (ГОСТ 33):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>160°С
Пенетрация (ГОСТ 5346):	310-345 мм ⁻¹
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°С (ГОСТ 9490): нагрузка сваривания P _c показатель износа D _i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>4000 Н <0,65 мм
Срок хранения:	3 года

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	9501011207	1

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА MPG INDUSTRY

Высококачественная пластичная смазка с отличными противоизносными, противозадирными свойствами.



Особенности

Высокое сопротивление износу.
Универсальность применения.

- Широкий диапазон рабочих температур.
- Совместимость с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Устойчивость к окислению.

Высокая механическая стабильность.

Хорошая адгезия к металлам.

Смазка пригодна для использования в централизованных системах подачи смазки.

Область применения

Рекомендуется для общего использования в промышленных объектах, узлах машин и механизмов, подшипников грузовых и легковых транспортных средств, работающих в нормальных и тяжелых условиях и требующих применения смазки класса NLGI 2. Смазка имеет температурный диапазон применения от -40 до +120°C (температура узла трения). Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Agip Grease MU EP 2, Chevron Multifak EP 2, Gazpromneft Grease L EP 2, Gazpromneft Grease L 2, STATOIL UniWay Li 62, STATOIL UniWay Li 42, Mobilgrease MP, Mobil Mobilux EP 2, TOTAL MULTIS EP 2, Shell Alvania EP (LF) 2, Shell Gadus S2 W220 2

Технические характеристики

Загуститель:	литиево-кальциевое мыло
Цвет:	желтый/светло-коричневый
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2K-40
Термостойкость:	-40°C...+120°C
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС, при которой остаточное давление на вентметре Линкольна составляет не более 550 psig	-10°C
Вязкость базового масла при +40°C (ГОСТ 33-2000):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>195°C
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _k нагрузка сваривания P _c показатель износа D _i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>940 Н >2990 Н <0,65 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	2893874115	20

СМАЗКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ HIGH LOAD CLS2

Пластичная смазка с графитом для высоких нагрузок с отличными противоизносными свойствами.


Особенности

Смазка на основе высококачественного базового масла.

Содержит антифрикционные и противозадирные присадки, в том числе графит.

- Обеспечивает надёжную защиту от износа в узлах трения.
- Увеличивает срок эксплуатации и время между плановыми ТО.

Высокие антикоррозийные свойства.

- Надёжную защиту металлических поверхностей узлов трения от коррозии во всем рабочем диапазоне температур.

Высокая окислительная стабильность

- Увеличенный срок службы смазки.

Превосходная заполняемость узлов трения (подшипники качения и скольжения, шарниры, втулки, шкворни и т.д.) во всем рабочем диапазоне температур благодаря специально подобранной вязкости базового масла.

Область применения

Смазка для подшипников качения и скольжения горнодобывающей, обрабатывающей, а также автомобильной техники, работающих при высоких нагрузках.

Технические характеристики

Загуститель:	литиево-кальциевое мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF 2 K-40
Термостойкость:	-40°С...+120°С
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС, при которой остаточное давление на вентметре Линкольна составляет не более 550 psig:	-5°С
Вязкость базового масла при +40°С (ГОСТ 33-2000):	60 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>180°С
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Испытания на коррозию меди (ASTM D4048);	1b
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°С (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _k нагрузка сваривания P _c показатель износа D _i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>1040 Н >3480 Н <0,60 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Туба	400 мл	2893871002	1/12

СМАЗКА LONG-LIFE III
Универсальная смазка на основе литиевого мыла с EP-присадками для высоких нагрузок

Особенности

Универсальное применение.

- Позволяет значительно увеличить интервалы между смазыванием.

Стойкая к высоким давлениям благодаря EP присадкам.

Хорошие герметизирующие и водоотталкивающие свойства.

Стойкость к окислению и коррозии.

Не содержит тяжелых металлов и хлора.

Не содержит силикона, смол и АОХ.

Расфасована в практичный съемный картридж

Область применения

Применяется для смазывания высоконагруженных подшипников качения в промышленности и сельском хозяйстве. Также используется для смазывания подшипников роликангов, гильотинных ножниц. Особенно хорошо подходит для кузнечных молотов и штампов. Идеальное решение для соединений, подвергающихся воздействию высокого давления, нерегулярных ударных нагрузок, работающих во влажных и загрязненных условиях.

Способ применения

Смазка из картриджа 400 г наносится при помощи специального шприца для смазки (арт. 0986 00, 0986 05).

Внимание!

Смазка поставляется в пластиковых картриджах, улучшающих условия ее хранения. Хранить картриджи в прохладном сухом месте. Соблюдать инструкции производителей транспортных средств и оборудования.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное масло (70-80%)
Омыляющая основа:	12-гидроксистеарат лития (1-5%)
Цвет:	светло-коричневый
Класс по NLGI (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KP2K-30
Плотность при +20°C:	0,91-1,0 г/см ³
Вязкость основного масла при +40°C:	280 мм ² /с
Термостойкость:	-30°C...+130°C
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	+180°C
Пенетрация (DIN ISO 2137):	265-295
Стойкость к коррозии (SKF Emscor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	2600 Н
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0890402	1/12

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III

Безопасная для здоровья, бесцветная смазка с универсальными присадками с пищевым допуском



Особенности

Зарегистрирована NSF, категория H1.

- Можно использовать в зонах, где производятся или хранятся продукты питания.
- Не содержит аллергенов.

Снижает трение и износ.

Высокая адгезия.

Устойчива к окислению.

- Хорошая защита от коррозии.

Устойчива к старению.

Обладает уплотняющими свойствами.

Хорошие пыле- и водоотталкивающими свойствами.

- Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и растворам щелочей.

Не содержит смол, кислот, тяжелых металлов, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих во влажных устройствах, а также для узлов машин в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности.

Способ применения

Тщательно очистите смазываемые места. Картридж со смазкой установите в ручной нагнетательный шприц (арт. 0986 00, 0986 05). По возможности избегать смешивания с другими смазками. При использовании в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты, использовать минимально необходимое количество смазки. При использовании продукта в качестве антикоррозийной пленки, необходимо полностью удалить ее перед началом работы устройства.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Необходимо хранить картриджи в вертикальном положении в сухом прохладном месте. Соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей.

Технические характеристики

Базовое масло:	белое медицинское масло (70-90%)
Загуститель:	неорганический комплекс (1-5%)
Цвет:	прозрачный
NLGI класс (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KP2N-20
Плотность при +15 °С:	0,88 г/мл
Вязкость при +40 °С (основного масла):	200 мм ² /с
Термостойкость:	-15 °С...+130 °С, кратковременно до +150 °С
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	не определена
Пенетрация (DIN ISO 2137):	265-295
Стойкость к коррозии (SKF Emcor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	2200 Н
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0893107002	1/24

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV
Синтетическая высокоэффективная смазка белого цвета с твердыми смазывающими компонентами

Особенности

Зарегистрирована в NSF, категория H1.

- Можно использовать в зонах, где производятся или хранятся продукты питания. Не содержит аллергенов.

В качестве загустителя используется алюминиевый комплекс.

- Снижает трение и износ.
- Устойчива к старению.
- Высокая адгезия.
- Очень высокие противозадирные свойства.
- Стойкость к высокому давлению.

 Температурный диапазон применения от -45°C до $+180^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+200^{\circ}\text{C}$.

- Устойчивость к окислению.

Хорошие уплотняющие свойства и защита от коррозии.

- Отличные пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства.

- Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, тяжелых металлов, хлора, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих в тяжелых условиях, а также для узлов машин, эксплуатируемых при высоких давлениях, ударных нагрузках и влажных условиях. Подходит для использования в пищевой промышленности, где существует риск контакта смазки с пищевыми продуктами. Совместима (после испарения растворителя) со сталью, цветными металлами, нержавеющей сталью, EPDM, FKM, NBR.

Способ применения

Предварительно очистите смазываемые места. Картридж со смазкой установите в ручной нагнетательный шприц. Нанесите тонкий равномерный слой смазки. По мере возможности избегать смешивания с другими смазками. При использовании смазки в зонах, где производятся или хранятся продукты питания, необходимо наносить минимально необходимое количество.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Хранить картриджи в вертикальном положении в сухом прохладном месте. Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей.

Технические характеристики

Базовое масло:	синтетическое масло
Омыляющая основа:	алюминиевый комплекс
Цвет:	белый
NLGI класс (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KPFC2R-40
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	0,98 г/мл
Вязкость при $+40^{\circ}\text{C}$ (базового масла):	350 мм ² /с
Термостойкость:	$-45^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+200^{\circ}\text{C}$
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	>250
Пенетрация (DIN ISO 2137):	285
Стойкость к коррозии (SKF Emscor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	3000 Н
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0893107003	1/24

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА ШРУС Смазка с дисульфидом молибдена для узлов, работающих при высоких нагрузках и влажности



Особенности

Содержит дисульфид молибдена.

- За счет высоких противозадирных свойств продлевает срок службы узлов трения.

Очень высокая влагостойкость.

- Может применяться в малоподвижных узлах трения, подверженных воздействию воды.

За счет высокой адгезии защищает ШРУС от попадания пыли и влаги даже при повреждении пыльника.

Высокая термостойкость.

- Высокая термоокислительная стабильность.

Безопасна для резины и эластомеров.

- Не приводит к набуханию материала пыльников ШРУСов.

Область применения

Применяется для смазывания узлов трения, подверженных высоким ударным нагрузкам и работающих в условиях повышенной влажности и загрязненности (цепные приводы, зубчатые передачи, лебедки, конвейеры и т.п.), а также для шариковых шарниров равных угловых скоростей (ШРУС).

Технические характеристики

Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	2/3
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF3 N-40
Термостойкость:	-40°С...+140°С
Вязкость базового масла при +40°С (ГОСТ 33-2000):	60-80 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>195°С
Пенетрация (ГОСТ 5346):	220-265 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Вымываемость водой из подшипника при температуре +38°С (ASTM D1264):	<4%
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°С (ASTM D4693):	>7,0 Н·м
Смазывающие свойства на четырехшариковой машине трения при (20±5)°С (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _к нагрузка сваривания P _с показатель износа D _и при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>980 Н >3920 Н <0,7 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
тубик	200 г	2893820200	1

СПРЕЙ-СМАЗКА W2000

Универсальная синтетическая высокоадгезионная смазка

**Особенности**

Высокие проникающие свойства смазки позволяет составу проникать в мельчайшие зазоры.

После испарения растворителя смазка имеет высокую адгезию, стойкость к вымыванию и высокому давлению.

- Уменьшает трение и износ.
- Обеспечивает длительную антикоррозионную защиту.

Широкий температурный диапазон применения.

Устойчива к воздействию кислот, щелочей, атмосферных влияний.

Не содержит силикона, хлорированных углеводородов.

Аэрозольный баллон снабжен удлинительной трубкой для удобства использования и точного нанесения.

Область применения

Для смазывания узлов и элементов, работающих при сильных ударных нагрузках и вибрациях, а также во влажных средах, например, для смазывания дверных механизмов и петель, откидных крыш, салазок автомобильных сидений, цепей, различных шарниров и втулок, а также других узлов и деталей.

Способ применения

Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Для достижения наилучших результатов применять при температуре окружающей среды от +8°C до +28°C. По возможности очистить обрабатываемые поверхности от загрязнений. Распылить средство на узлы и механизмы, требующие смазывания. Для удобства нанесения использовать прилагаемую удлинительную трубочку.

Хранение

Срок годности: 5 лет. Хранить в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим хранения: от +5°C до +25°C.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	синтетические полимеры
Цвет:	светло-желтый
Плотность при 20°C:	0,75 г/мл
Рекомендуемая температура применения:	от +8°C до +28°C
Рабочая температура:	от -35°C до +200°C
Массовая доля нелетучих веществ:	не менее 30%
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	150 мл	0893106160	1/12
Спрей	500 мл	0893106515	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 2000 Частично синтетическая смазка с отличной устойчивостью к высоким давлениям



Особенности

Высокая устойчивость к давлению.

- Длительное время не истирается и не вымывается даже при интенсивных нагрузках.

Износостойкая смазывающая пленка с отличными свойствами подавления шумов и вибраций.

Хорошие проникающие свойства, малое время загустевания.

- Используется в тех случаях, когда жидкие смазочные материалы не могут обеспечить устойчивую эффективную работу, а использование консистентных смазок потребовало бы демонтажа или разборки оборудования.

- Отлично подходит для смазывания маленьких зазоров.

Надежная защита от коррозии.

Высокая адгезия.

- Мгновенное испарение растворителя обеспечивает сильное прилипание смазки к поверхности и увеличение длительности работы смазки. Хорошо удерживается на движущихся и вращающихся деталях.

- Идеально подходит для смазывания деталей, частая смазка которых затруднена, и для смазывания крепежа из высоколегированных сталей. Существенно снижается сопротивление завинчиванию.

- Практически исключается вероятность прикипания поверхностей друг к другу.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает резиновые детали, пластики и лакокрасочные поверхности.

Устойчивость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить смазку и оставить подействовать на некоторое время. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Область применения

Применяется для смазывания деталей в труднодоступных местах, испытывающих воздействие высокого давления, ударов и вибрации (дверные петли, тяги, цепные и шестеренчатые приводы и т.д.).

Технические характеристики

Базовое масло:	полусинтетическое
Пропелленты:	пропан, изобутан
Цвет:	желтоватый
Термостойкость:	-25°С...+180°С, кратковременно до +200°С
Плотность при +20°С:	~0,74 г/мл
Вязкость масла при +40°С:	1500 мм ² /с
Температура каплепадения:	+180°С
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20°С/+230°С
Фактор износа SRV (DIN 51834):	78
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893106	1/6/12/24
спрей	150 мл	08931061	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА HHS 5000

Термостойкая синтетическая смазка с PTFE



Область применения

Применяется для смазки компонентов, функционирующих с большой точностью и при высоких температурах, например, дроссельных клапанов, внутренних подшипников, тросов и роликовых направляющих, работающих при высоких температурах и т.д. Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, EPDM и FKM (очень хорошая совместимость), NBR (удовлетворительная совместимость).

Особенности

- Надежное смазывание.
- Отличные проникающие свойства, достигает деталей, требующих эффективной смазки.
 - Идеально подходит для смазывания мест вне зоны видимости.
- Надежная защита от износа.
 - Содержит твердую смазку PTFE, которая действует в чрезвычайных ситуациях при разрыве масляной пленки.
- Долговременная противоскользящая пленка, устойчивая при высоких температурах.
 - Долгосрочный эффект.
- Обеспечивает длительную защиту от коррозии. Не окисляется и не осмоляется при температуре до +200°C, кратковременно до +250°C.
 - Не образуется остатков разложения сажи.
- Безопасное нанесение.
 - Хорошая совместимость с большинством пластиков, резиновыми кольцами и манжетами, лакокрасочными покрытиями. Устойчива к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.
- Прозрачный цвет.
- Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Предварительно очистите поверхности очистителем HHS CLEAN (арт. 0893 106 10). Затем распылите смазку на очищенную поверхность. Смазка легко проникает в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.

Внимание!

Оптимальные результаты достигаются при ежедневном использовании смазки.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло, углеводородный растворитель
Цвет:	прозрачный
Плотность при +20°C (DIN 51757):	0,81-0,86 г/см ³
Вязкость при +40°C (DIN 51562):	19 сСт
Термостойкость:	-20°C...+200°C, кратковременно до +250°C
Температура вспышки без растворителя (DIN ISO 2592):	>240°C
Температура потери текучести (DIN ISO 3016):	-20°C
Температура каплепадения:	+200°C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	158
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931063	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА HNS LUBE **Консистентная смазка длительного действия с противозадирными присадками**



Особенности

Низкая адгезия к пыли и грязи.

- Идеально подходит для использования вне помещений.

Более длительный срок действия смазки.

- Увеличен интервал между повторными смазываниями.

Отличные изоляционные свойства.

Стойкость к соленой воде и брызгам воды, слабым кислотам и основаниям.

Отличная защита от коррозии.

- Устойчива к окислению.

Устойчива к высоким сжимающим нагрузкам на смазываемых поверхностях.

- Высокая степень гашения шумов и вибраций.

- Минимизирует износ и потери при трении и нагреве смазанной поверхности.

- Благодаря технологии термопластического сглаживания (ОМС₂) увеличивается смазывающая способность.

- Низкая степень износа.

Быстро высыхает, создавая эффективную смазку и защитную пленку.

Благодаря удлинительной трубке возможно точное дозирование и распыление даже в труднодоступных местах.

- Руки во время работы механизма находятся вне опасной зоны.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для обслуживания открытых шестерней, подшипников, цепных звездочек, пружинных балансиров, цепей, стальных канатов, направляющих и кабелей, и т.д. Идеально подходит для использования вне помещений, благодаря низкой адгезии к пыли и грязи. Смазка образует герметизирующее «кольцо смазочного материала», не допускающее появление влаги и грязи между направляющей и подвижной опорой. За счет этого достигается эффект долговременного смазывания. В данном случае повторное смазывание возможно только после предварительной очистки смазываемой поверхности при помощи очистителя HNS (арт. 0893 106 10). Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, EPDM, FKM, NBR.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Предварительно тщательно очистите смазываемые поверхности при помощи очистителя HNS (арт. 0893 106 10). Затем равномерно распылите смазку на очищенные поверхности с расстояния приблизительно 20-30 см. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло, углеводородный растворитель
Цвет:	молочно-зеленый
Класс NLGI:	2
Плотность при +20 °C (DIN 51757):	0,77-0,80 г/мл
Термостойкость:	+25 °C...+150 °C, кратковременно до +175 °C
Температура каплепадения:	+150 °C
Температура вспышки активного вещества без растворителя (DIN ISO 2592):	<0 °C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	153
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931065	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА HNS DRYLUBE

Сухая, стойкая к инерционным силам, синтетическая смазка с PTFE



Особенности

Сухой синтетический воск.

- Надежно удерживается на быстро вращающихся деталях.

Снижает налипание грязи.

Превосходная защита от коррозии.

Отличная текучесть и проникающая способность.

- Подходит для смазывания труднодоступных мест.
- Проникает между частями с плотным допуском посадки и внутренними полостями.

Содержит твердые смазывающие добавки PTFE.

- Хорошая защита при аварийных нагрузках и термостойкость.

Отличная совместимость с материалами.

- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты.
- Совместима с пластиком.
- Не влияет на окрашенные поверхности.

Стойкость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки быстро вращающихся частей, таких как цепи, узлы станков, тросы, мотоциклетные цепи. Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, пластики, EPDM и FKM (очень хорошая совместимость), NBR (хорошая совместимость).

Внимание!

Данная смазка не подлежит классификации по степени вязкости. Вскоре после распыления образуется высокоэффективная сухая смазывающая пленка на основе воска, обеспечивающая оптимальную защиту от коррозии.

Способ применения

Цепи следует проверять и смазывать через строго определенный интервал времени. В процессе проверки особое внимание следует уделять натягу цепи. Провис должен быть равен 15-20 мм между верхним и нижним положением цепи, когда звездочка не загружена. Сильный перетяг и провис приводят к быстрому износу цепи и зубьев звездочек. Благодаря превосходным текучим свойствам активная смесь смазки и растворителя проникает между плотно пригнанными узлами, гарантируя оптимальную смазку. В процессе испарения носителя создается высокоэффективная сухая пленка с PTFE добавками. Уплотнительные кольца и манжеты сохраняются в хорошем состоянии и не теряют эластичности.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетический воск, углеводородный растворитель
Цвет:	желтоватый
Содержание твердых частиц:	полиэтиленовый воск, PTFE; 22% в сухой пленке
Плотность при +20 °C:	0,71-0,72 г/мл
Термостойкость:	-30 °C...+100 °C, кратковременно до +180 °C
Температура каплепадения:	+100 °C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20/130 °C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	<300 (80 °C; 100 Н)
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931066	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА NHS GREASE

Высококачественная, долговременная белая смазка с PTFE



Особенности

Долгий срок службы.

- Отличная защита от влаги и грязи.
- Высокая устойчивость к окислению.
- Увеличенные интервалы между повторным применением смазки.

Отличная совместимость с материалами.

- Совместима с пластиком.
- Не влияет на окрашенные поверхности.

Содержит твердые смазывающие частицы PTFE.

- При разрыве смазывающей пленки PTFE частицы продолжают смазку (аварийная эксплуатация).

Хорошая термостойкость.

Специальный белый пигмент.

- Отличная видимость смазанных участков при проверке и сервисном обслуживании.

Стойкость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки в процессе обслуживания и проверки оборудования. Рекомендуется для смазки петель, шарниров, направляющих и т.д. Совместима (активная субстанция после испарения растворителя) со сталью, нержавеющей сталью, цветными металлами, EPDM, FKM, NBR.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Тщательно очистите смазываемые поверхности при помощи очистителя NHS (арт. 0893 106 10). Затем распылите смазку на очищенные поверхности. Смазка формирует защитный «пояс смазки» от проникновения влаги и частиц грязи между соприкасающимися деталями. Грязь не может попасть в зону смазки, что обеспечивает длительную работу узла. Длительные интервалы между смазками возможны только при тщательной очистке поверхностей. Рекомендуется использовать очиститель NHS (арт. 0893 106 10) перед каждой смазкой.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, литиевый загуститель
Пропеллент:	изобутан, пропан, бутан
Твердое смазочное вещество:	PTFE
Цвет:	белый
Плотность активного ингредиента при +20°C (DIN 51757):	0,77-0,78 г/мл
Вязкость базового масла при +40°C (DIN 51562):	~80 мм/с
Температура потери текучести (DIN ISO 3016):	-15°C
Термостойкость:	-15°C...+130°C, кратковременно до +150°C
Температура каплепадения:	+130°C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20/200°C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	1638
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	1

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931067	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА CHAIN GREASE

Полусинтетическая высокоадгезивная смазка для скоростных цепей

**Особенности**

Обладает высокой проникающей способностью и стойкостью к центробежным силам. Защищает цепь и звезды от коррозии и износа.

- Долговременно защищает цепи от коррозии.

Не накапливает абразив (песок и грязь).

Долго удерживается на цепи, не смывается водой.

Снижает шум.

Светится в УФ-лучах для контроля нанесения.

Область применения

Предназначена для смазывания, защиты от износа и коррозии скоростных цепей, особенно работающих в условиях высокого загрязнения, тяжелых погодных условиях, например, цепей велосипедов, мотоциклов, цепных приводов станков и т.п. Подходит для консервации цепей, например, на зимний период. Рекомендуется обрабатывать цепи мотоциклов после мойки для защиты от коррозии.

Способ применения

Цепь очистить от пыли и грязи, высушить. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить смазку с расстояния около 20 см. Подождать не менее 15 мин. Проверить качество нанесения с помощью УФ-лампы.

Хранение

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления. Хранить в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	синтетические полимеры
Цвет:	желтый
Плотность при 20 °С:	0,75 г/мл
Вязкость динамическая при 25 °С:	10000÷15000 мПа·с
Рабочая температура:	от -20 °С до +100 °С
Диаметр пятна износа, (время испытания 1 ч, нагрузка 40 кг):	0,4
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	9501012582	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА PTFE

Прозрачная сухая смазка на основе PTFE, улучшающая скольжение



Особенности

Сухая смазка мест скольжения.

- Особенно подходит для случаев, когда поверхность не должна быть загрязнена маслами, жирами и т.п.
- Устраняет скрипы и шумы.
- Обеспечивает долговременную защиту от износа.

Образует пленку толщиной 10 мкм.

- Может использоваться даже в точной механике при минимальных допусках.

Термостойкость от -180°C до +260°C (кратковременно).

Постоянная устойчивость к воде, кислотам и щелочам.

Не содержит минерального масла, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для металла, пластмассы, резины при небольших и средних нагрузках. Идеально подходит для направляющих раздвижных крыш и подвижных сидений, для дверных петель и замков, раздвижных дверей, механизмов нижнеподвесных окон, оконных задвижек, мебельных шарниров, выдвигаемых панелей, направляющих, шарикоподшипников, электровыключателей и т.д. Также подходит для использования в качестве разделяющего состава при экономном нанесении.

Способ применения

Встряхните баллон перед применением. Распылите тонким слоем на смазываемые части и дайте высохнуть. Время высыхания составляет приблизительно 1-2 минуты, при нанесении более толстым слоем – приблизительно 5 минут. После высыхания на поверхности может появиться белый налет.

Технические характеристики

Химическая основа:	политетрафторэтилен
Цвет:	молочно-белый, прозрачный
Плотность при +20°C:	0,6 г/мл
Температура кипения (пропеллента):	-44°C
Время высыхания при +20°C:	5-10 минут
Время затвердевания при +20°C:	30 минут
Термостойкость:	-180°C...+260°C (кратковременно)
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	0893550	1/6

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Для смазывания шарниров, деталей инструментов и машин

**Особенности**

Высокоэффективные добавки защищают от износа и гарантируют оптимальное снижение трения.

- Предотвращает преждевременный износ и заедание буров в патронах перфораторов.
- Сохраняет хорошую подвижность дверных и оконных петель.
- Смазывает и защищает детали точных механических устройств.

Хорошая проникающая способность и очищающее действие.

Содержащиеся в смазке компоненты не разрушают изделия.

- Не содержит кислот и смол.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания шарниров, петель, патронов перфораторов, замков и т.д. Также подходит для использования в качестве ружейной смазки.

Способ применения

Распылите средство на детали, которые необходимо смазать.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при +20 °С (активной субстанции):	0,83-0,86 г/мл
Термостойкость:	-15 °С...+150 °С
Вязкость при +40 °С:	27,0-29,5 сСт
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0893051	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ

Проникающая смазка для ухода за всеми типами замков



Особенности

Отличная проникающая способность гарантирует эффективное вытеснение влаги.

- **Предотвращает замерзание замков зимой.**

Содержит антикоррозийные добавки.

Постоянная защита механизмов замков.

Не содержит смол и кислот.

- **Не повреждаются чувствительные компоненты.**

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для смазывания и ухода за всеми типами замков

Способ применения

Вставьте капиллярную трубку в замок и распылите немного спрея. Не используйте с графитовым порошком



Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при 20°C:	0,71 г/л
Температура вспышки:	>-26 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	50 мл	0893052	1/12/24

**СМАЗКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ
 ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
**Универсальный смазочный материал на основе белого
 масла глубокой очистки**

Особенности

Смазочный материал универсального применения на основе белого парафинового масла для оборудования пищевой промышленности.

- Одобрен NSF по категории 3H.
- Возможно применение там, где возможен случайный или прямой контакт с пищевыми продуктами.

Обладает нейтральным запахом и вкусом.

Легко наносится.

Стойкость к окислению.

Отличная проникающая способность.

Защищает от коррозии.

При необходимости смазку легко удалить и очистить.

Не содержит растворителей.

Область применения

Смазка используется для целей общей смазки в оборудовании по упаковке продуктов питания и машин по производству упаковочных материалов, направляющих с небольшими нагрузками; для смазки конвейерных цепей и цепных транспортеров, которые контактируют с продуктами питания. Подходит для жидкой смазки и защиты манжет, колец круглого сечения, приводов и других механизмов. Рекомендуется для смазки цепных транспортов, временной консервации кожухов и корпусов оборудования и агрегатов, а также для временной консервации оборудования и частей агрегатов во время технического обслуживания. Может использоваться как разделительный агент в пищевой промышленности.

Способ применения

Равномерно распылите смазку и выдержите непродолжительное время для обеспечения действия. Во избежание снижения характеристик и свойств, а также для достижения максимальной производительности рекомендуется тщательно очистить и промыть системы со смазочными материалами других производителей перед их заменой.

Технические характеристики

Базовое масло:	Белое медицинское масло
Плотность при +25°C:	0,87 г/см ³
Вязкость при +40°C:	68 мм ² /с
Вязкость при +100°C:	11 мм ² /с
Температура вспышки:	250°C
Температура вспышки:	250°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	9501011191	1

СПРЕЙ СИЛИКОН FLUID **Высококачественная, безопасная для здоровья человека антифрикционная смазка**



Особенности

Зарегистрировано в NSF, категория H1.

- Может контактировать с продуктами питания по техническим причинам.
- Не наносит вреда здоровью.

Содержит высококонцентрированные силиконовые масла высокого качества.

- Оптимальные антифрикционные и смазывающие свойства.
- Предотвращает прилипание, заедание и износ.
- Защищает от окисления.
- Устраняет неприятные шумы и скрипы.

Очень высокая термостойкость от -50°C до +250°C.

- Широкий диапазон применения, даже при высоких температурах.

Бесцветный, не оставляет пятен.

Хорошая совместимость с материалами.

Водоотталкивающие свойства.

Защищает резиновые и другие части от замерзания.

Область применения

Применяется для смазки подвижных частей машин, при производстве пластиковых изделий, в пищевом, фармацевтическом, бумажном производстве. Также используется для защиты от коррозии. Облегчает отделение пластмассовых изделий от пресс-форм.

Способ применения

Предварительно очистить обрабатываемые поверхности. Равномерно распылить средство с расстояния приблизительно 20 см.

Технические характеристики

Химическая основа:	физиологически безопасное синтетическое масло
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C (активной субстанции):	0,78-0,79 г/мл
Вязкость масла основы при +40°C:	350 мм ² /с
Термостойкость:	-50°C...+250°C
Температура вспышки (активной субстанции):	>8°C
Температура замерзания:	-50°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893221000	1/12

СИЛИКОН-СПРЕЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ
Силиконовое масло для защиты и смазывания резиновых и пластиковых деталей

Область применения

Применяется для смазывания пластиковых элементов, устранения скрипа, а также для защиты деталей из пластика, резины, например, крыш автомобилей и тентов.

Технические характеристики

Химическая основа:	силиконовое масло
Цвет:	прозрачный
Растворимость в воде:	нерастворим
Плотность при +20 °С:	0,59 г/мл
Температура вспышки:	-12 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0893221015	1/12
спрей	500 мл	2893221500	1/12

Особенности

Образует пленку силиконового масла на поверхности резиновых деталей.

- Резиновые детали (уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д.) приобретают эластичность, не замерзают и не склеиваются.
- Защищает пластмассовые детали от старения и растрескивания.
- Пластмассовые детали (бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п.) после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми. Хорошо смазывает подвижные детали из пластика.
- После обработки соответствующих деталей раздвижные люки, блоки ремней безопасности, сиденья двигаются намного легче.
- Препятствует появлению треска, скрипа при контакте различных материалов друг с другом, например, металла и пластмассы.
- Облегчает монтажные работы, например, монтаж шлангов.

Защищает электрические контакты от влаги.

Обладает антистатическими свойствами (пылеотталкивающий эффект).

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность. Рекомендуемая температура применения от 0 °С до +28 °С.

СПРЕЙ-СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
Смазка на основе силикона с хорошими изолирующими и влагоотталкивающими свойствами

Особенности

Хорошие проникающие, изолирующие, смазывающие и влагоотталкивающие свойства.

- Надежно защищает механизмы от коррозии.
- Отличные изолирующие и влагоотталкивающие свойства.
- Обеспечивает надежную работу электрических элементов.
- Стойкость к высоким и низким температурам.
- Рабочий температурный диапазон смазки от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Предназначена для защиты выключателей, электрических разъемов, контактов, клемм аккумуляторов и т.п. от воздействия влаги. Также применяется для смазывания легконагруженных узлов трения скольжения и качения (задвигек, механизмов замков, кранов, направляющих, резиновых уплотнений), а также оборудования для подводного плавания. Может наноситься на пластиковые и металлические поверхности, резину, дерево.

Способ применения

Распылить смазку непосредственно на контакты или узлы трения. Для наилучших результатов поверхности должны быть очищены и высушены.

Технические характеристики

Загуститель:	силиконовый каучук
Цвет:	прозрачный
Рабочий температурный диапазон:	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$
Плотность при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	0,84 г/мл
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	200 мл	9501012394	1

СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ
Консистентная высокотемпературная смазка с добавкой PTFE, стойкая к вымыванию

Особенности

Устойчива к вымыванию водой.

- Надежно защищает механизмы от коррозии.
- Может использоваться на подводном оборудовании.

Содержит фторопласт (PTFE).

- Значительно снижается коэффициент трения.
- Аварийное смазывание: при резком локальном повышении давления или температуры PTFE обеспечивает образует дополнительную смазывающую пленку.

Стойкость к высоким и низким температурам.

- Не испаряется.
- Широкий диапазон применения
- Рабочий температурный диапазон смазки от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$

Устраняет скрип, защищает от коррозии и обмерзания.

Прекрасные изолирующие свойства.

- Не электропроводна.

Не токсична.

При нанесении прозрачна.

Область применения

Применяется в легконагруженных узлах трения скольжения и качения (подшипников, задвижек, механизмов замков, кранов, направляющих, резиновых уплотнений). Подходит для смазывания и обработки уплотнителей морозильных камер, датчиков ABS автомобилей, датчиков ультразвукового оборудования, подводного снаряжения, ходовых винты открытых передач, беговых дорожек, а также для обслуживания пневматического оружия и герметизации люков. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): BP Optisil, AREXONS Svitol Technik, NyoGel Megatorch 760G, ELKALUB GLS 795, Silicon-Fett LiquiMoly, MC Спорт.

Технические характеристики

Химическая основа:	силиконовое масло
Загуститель:	силиконовый каучук
Цвет:	белый
Плотность при $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	0,97 г/мл
Вязкость базового масла при $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$:	150-170 сСт
Рабочий температурный диапазон смазки:	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$
Пенетрация:	250-350
Класс консистенции по NLGI:	1/2
Температура каплепадения:	$>230\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура хранения:	от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2893225100	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ

Индустриальное масло для отделения пластиковых деталей от пресс-форм и литьевых форм
**Особенности**

Масло для пресс-форм может применяться при температурах до +120 °С.

- Пластиковые детали могут в дальнейшем окрашиваться и покрываться металлами, так как средство не содержит силикон.
- Значительно снижает отходы материалов.

Не причиняет вреда здоровью.

Легко смывается.

- Легко удаляется с готовых деталей.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для предотвращения прилипания деталей к металлическим формам. Подходит для термопластиков и дюропластиков. Гарантирует легкое извлечение пластиковых деталей из пресс-форм и литьевых форм.

Способ применения

Экономно и равномерно распылите средство на открытые металлические формы. Так как растворитель быстро испаряется, формы можно использовать сразу же после распыления. Тонкая струя распыления достигает всех частей металлических форм даже через небольшие отверстия.

Внимание!

Не наносить на горячие поверхности (температура поверхности выше +50 °С)!

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	от бесцветного до светло-желтого
Плотность при +20 °С:	0,57-0,59 г/см ³
Рабочая температура:	до +120 °С
Содержание VOC (CH):	93%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	089050	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ШЕСТЕРНЕЙ **Черная, стойкая к высоким нагрузкам специальная смазка**



Особенности

Отличная стойкость к высоким нагрузкам.

- Надежная защита от износа даже при высоких нагрузках.
- Снижает шумы и вибрации.
- Стойкость к поперечным нагрузкам.
- Прекрасное смазывание, в том числе быстровращающихся деталей.

Содержит твердые смазывающие добавки.

- Прекрасная стойкость в чрезвычайных обстоятельствах.
- Предотвращает разрыв смазочной пленки в критические моменты.

Содержит присадки, защищающие от коррозии.

- Возможность применения в условиях высокой влажности.

Стойкость к брызгам воды и соленой воде, а также к слабым кислотам и щелочам.

Не разрушает резиновые уплотнительные кольца.

Не содержит кислот, смол, битума, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для долговременного смазывания открытых высоконагруженных зубчатых передач, скоростных цепных передач, зубчатых реек, шарнирных опор, листовых рессор и т.д. Подходит для использования внутри и вне помещений.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Тщательно встряхните баллон перед применением. Равномерно распылите смазку с расстояния приблизительно 20 см. При смазывании вращающихся зубчатых колес или цепных передач направляйте струю смазки в одну точку. После использования переверните баллон на 180° и продуйте распылительную насадку в течение 5 секунд.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, графит
Цвет:	черный
Плотность при +20 °С:	0,62-0,74 г/мл
Вязкость базового масла при +40 °С (DIN 51562):	750 мм ² /с
Термостойкость:	-30 °С...+180 °С, кратковременно до +200 °С
Температура каплепадения (ISO 2176):	>140 °С
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350-4):	>8000 Н
FZG-тест /8,3/90:	>12 ступени нагрузки
Сухой остаток:	10%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931055	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ТРОСОВ

Эффективная смазка на основе воска для смазывания и защиты тросов от коррозии



Особенности

Инновационный, распыляемый, защищающий от коррозии воск со снижающими износ добавками.

- **Образует защитную пленку с хорошей адгезией.**

Не стекает при нагревании.

Идеально подходит для использования под воздействием прямых солнечных лучей.

Оптимальные проникающие свойства.

- **Смазывает все труднодоступные области.**

Отличная водостойкость.

- **Хорошо подходит для применения вне помещений.**

Содержит специальные добавки с технологией OMC₂.

Улучшенная смазывающая пленка, увеличенный эффект защиты от коррозии.

Низкая степень износа, увеличение срока эксплуатации тросов.

Не содержит твердых смазывающих веществ.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Совместим с эластомерами Viton и Perbunan.

Область применения

Для универсального применения на лебедках, кранах, подъемниках, системах транспортировки и подъема, опорных и строповых тросах.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетический воск
Цвет:	коричневый
Плотность при +20 °С:	0,78 г/мл
Термостойкость:	от -40 °С до +120 °С
Стойкость к коррозии (DIN 51802):	нет ржавчины после 7 циклов (1176 часов)
Стойкость к воде (DIN 51807 T1):	0-90
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931058	1/12

ПАСТА МОНТАЖНАЯ

Высокоэффективная густая смазывающая паста для сборки и приработки движущихся деталей



Особенности

Твердая смазывающая пленка уменьшает трение, предотвращает горячее схватывание, защищает от износа, гарантирует безопасность запуска.

Высокая термостойкость

Выдерживает температуру от -30°C до +250°C

- Кратковременно (без доступа воздуха) выдерживает до +650°C

- Хорошая совместимость с материалами.

Высокая несущая способность.

Высокая стойкость к воздействию воды, морской воды, растворов кислот и щелочей.

- Твердые частицы обладают стойкостью к бензину, дизельному топливу и т.д.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания пружин, деталей тормозов, открытых зубчатых передач, рулевых передач, вилок поворотных кулаков, переключающих механизмов, оконных петель, задвижек, шарниров, направляющих и т.д.

Подходит для металлов (железо, сталь, цветные металлы, сплавы) и пластиков (фторэтиленпропилен FEP, политетрафторэтилен PTFE, полиэтилен низкого давления, полиамид, поликарбонат, полистирол, полипропилен).

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, тальк
Содержание твердых частиц:	до 15%
Цвет:	белый
Класс по NLGI (DIN 51818):	1-2
Плотность:	1,17 г/мл
Термостойкость:	-30°C...+250°C, кратковременно до +650°C (без доступа воздуха)
Температура каплепадения:	>280°C
Температура вспышки:	>250°C
Максимальное трение:	0,08 μ
Пенетрация (DIN ISO 2137):	320 мм/10
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	500 кН

Информация об артикулах

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	08931041	1/12

СПРЕЙ-ПАСТА МЕДНАЯ

Разделительная высокотемпературная медная паста

**Особенности**

Высокая термостойкость.

- Термостойкость разделительной пленки до +980°C без доступа воздуха.

Прекрасные разделительные свойства.

- Предотвращает холодную сварку, прикипание, износ и коррозию деталей тормозной системы автомобиля.
- Облегчает демонтаж крепежных элементов, валов, втулок и т.п.

Легко наносится

- Не стекает с вертикальных поверхностей

Защищает соединения от коррозии.

Устойчива к воде, растворам кислот и щелочей.

Область применения

Применяется для предотвращения холодной сварки, прикипания, износа и коррозии крепежа и других деталей, особенно работающих при высоком нагреве, при ремонте и обслуживании транспортных средств, механизмов и оборудования: обратная сторона тормозных колодок (предотвращает появление скрипов), крепежные элементы тормозов, клеммы АКБ, дополнительная защита твердых прокладок, резьбовые соединения, подверженные воздействию высоких температур, (например, крепеж выхлопной системы автомобиля), и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	медный
Термостойкость:	-35°C...+980°C
Температура применения:	+8°C...+28°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация об артикулах

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0893800151	1
спрей	500 мл	2893800500	1

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Обрабатываемые детали должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонким равномерным слоем. После нанесения пасты подождать 30-60 секунд перед монтажом детали.

Внимание!

Не наносить на рабочую поверхность тормозных колодок и дисков. Не содержит силикона и ПАВ. Не содержит озоноразрушающих хладонов.

СМАЗКА МЕДНАЯ Смазка с медью для узлов и деталей, эксплуатирующихся в экстремальных условиях



Особенности

Подходит для применения в экстремальных условиях эксплуатации, таких как высокая температура, агрессивная среда и т.п.

- Предотвращает заедания резьбовых соединений, сваривание и прикипание деталей.
- Препятствует коррозионным процессам.
- Обладает высокой адгезией к смазываемым поверхностям.

Разделительные свойства сохраняются в широком диапазоне температур.

- Рабочий температурный диапазон от -25°C до +1000°C.

Защищает от коррозии.

Область применения

Применяется для смазывания резьбовых соединений, подвергающихся воздействию высоких температур, например, для ступичных шпилек, выхлопных систем, систем подачи пара, фланцевых соединений, различные резьбовых соединений автомобилей. Также подходит для тормозной системы автомобиля для тормозных колодок (торцевые и нерабочие поверхности) и шумогасящих пластин.

Технические характеристики

Внешний вид:	однородная паста
Цвет:	медный
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	M 0/1 U-20
Термостойкость:	-25°C...+1000°C.
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	≥210°C
Пенетрация при +25°C (ГОСТ 5346):	310-360 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла ≤10,0%
Защита о коррозии (ГОСТ 9.054-74, Метод 4):	выдерживает
Содержание воды (ГОСТ 1547, ГОСТ 2477):	отсутствие
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	400 г	0893800400	1

МЕДНАЯ ПАСТА CU 800
Высоко адгезивная смазывающая, разделяющая и антикоррозийная медная паста

Особенности

Очень высокая термостойкость.

- Температура применения от -20°C до $+1200^{\circ}\text{C}$ для сухой смазки.

Стойкость к воде, разбавленным щелочам и кислотам.

Качественная долговременная смазка.

- Обеспечивает длительную защиту от пригорания, заедания, примерзания, износа, коррозии и фрикционной коррозии.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки элементов тормозов (обратная сторона колодки тормозного диска – предотвращает шумы, крепежные элементы), для защиты контактов аккумулятора, предотвращения пригорания уплотнительных прокладок из твердых материалов, для смазки болтовых соединений (крепеж в системах отвода выхлопных газов, резьба свечей зажигания и т.д.), подшипников, шарниров, скользящих поверхностей.

Способ применения

Очистить обрабатываемые поверхности при помощи очистителя тормозов (арт. 0890 108 730) (детали должны быть чистыми, сухими и обезжиренными). Нанести пасту равномерным тонким слоем при помощи кисти или шпателя.

Технические характеристики

Химическая основа:	медь
Цвет:	красно-желтый (медный)
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	1,1 г/мл
Вязкость при $+40^{\circ}\text{C}$:	7 $\text{мм}^2/\text{с}$
Температура каплепадения:	$+180^{\circ}\text{C}$
Температура вспышки:	$>200^{\circ}\text{C}$
Температура воспламенения:	$+285^{\circ}\text{C}$
Давление паров при $+23^{\circ}\text{C}$:	~ 3600 кПа
Температура применения:	$0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +1200^{\circ}\text{C}$
Растворимость в воде:	нерастворима

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	1 кг	08938002	1/6

СМАЗКА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СУППОРТА
Специализированная высокотемпературная пластичная смазка на полиалкиленгликолевой основе

Особенности

Предназначена для направляющих суппорта и тормозного поршня.

- Обладает высокими защитно-консервационными свойствами и устойчивостью к вымыванию водой.

- Не коксуется.

Снижает износ обработанных поверхностей.

- Защищает направляющие от коррозии и повышенного износа.

- Предотвращает закисание направляющих и поршня, обеспечивает равномерный износ колодок и продлевает срок их службы.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не вызывает деформации и разрушения резиновых пыльников.

Термо- и морозостойкость.

- Рабочий температурный диапазон от -40°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется на направляющих суппорта всех типов, в том числе с резиновыми деталями и в тормозных поршнях. Наносить следует на предварительно очищенные направляющие и поршень.

Технические характеристики

Базовое масло:	Полиалкиленгликоль (PAG)
Загуститель:	литиевое комплексное мыло
Внешний вид:	однородная мазь
Цвет:	от белого до светло-желтого
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP PG 1/2 S-40
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$.
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33-2000):	$60-80 \text{ мм}^2/\text{с}$
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$\geq 280^{\circ}\text{C}$
Пенетрация при $+25^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 5346):	$265-295 \text{ мм}^{-1}$
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла $\leq 10\%$
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Вымываемость водой при $+79^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1264):	$\leq 7\%$
Совместимость с эластомерами (EPDM) 72 часа при $+150^{\circ}\text{C}$ (ASTM D4289):	
изменение объема	$\leq 10\%$
изменение твердости по Шору А	$\leq 8 \text{ ед.}$
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	50 г	9501010800	1

СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ И ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ

Специализированная смазка на основе кремнийорганической жидкости



Особенности

Подходит для всех деталей суппорта.

- Высокая термоокислительная стабильность.
- Высокая адгезия к металлам.
- Водостойкость.

Предотвращает сваривание обработанных поверхностей.

Инертность к резиновым деталям.

Малый расход.

- Небольшого количества смазки хватит для обработки всех деталей.

Широкий рабочий температурный диапазон.

Герметизирует.

- Уплотняет зазор между поршнем и стенкой, обеспечивая защиту от протечек.

Защита от коррозии.

Повышение эффективности тормозной системы.

- Повышает безопасность.
- Устраняет скрип тормозов.
- Сокращает тормозной путь.
- Обеспечивает равномерный износ колодок.

Область применения

Рекомендуется к применению в элементах тормозных систем: нерабочие поверхности тормозных колодок, направляющие и эластомерные манжеты суппортов, тормозные поршни; выхлопной системы: в соединительных элементах, подвергающихся воздействию высоких температур. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Permatex Ultra Disc Brake Caliper Lube ; Liqui Moly Keramik-Paste ; Liqui Moly Bremsen-Anti-Quietsch-Paste ; Slipkote 220-R DBC ; HUSKEY 2000 Lubricating Paste and Anti-Seize Compound for High Temperature ; DONE DEAL SEMI-SYNTHETIC BRAKE CALIPER GREASE NGLI-2

Способ применения

Не использовать с тормозной жидкостью класса DOT 5.0 Смазка прослужит до следующей замены колодок. РАСХОД: 5 г смазки достаточно для обработки одного комплекта колодок.

При смене колодок необходимо смазать:

- 1) Нерабочие и торцевые поверхности колодок: нанесение смазки на нерабочие стороны колодок предотвращает скрип тормозов; наносится тонким слоем на предварительно очищенную поверхность и её торцевые части.
- 2) Направляющие: обработка направляющих защищает от коррозии, предотвращает заклинивание и облегчает монтаж и демонтаж.
- 3) Поршень: обработка поршня защищает от коррозии и предотвращает заклинивание деталей тормозной системы. Смазка наносится на верхнюю часть поршня под манжету с помощью медицинского шприца.

Внимание!

Перед применением необходимо очистить поверхность детали. На элементы тормозной системы наносить тонким слоем ~0,1 мм. Не наносить на рабочую поверхность тормозных колодок и тормозных дисков! Не допускать смешения с другими смазками! Не наносить на горячие поверхности! Не использовать в нагруженных подшипниках! Не использовать с тормозной жидкостью класса DOT 5.0

Предотвращает заклинивание

Смазанные направляющие увеличивают ресурс колодок и дисков.



Направляющие

Сокращает тормозной путь

Подвижность поршня делает работу тормозов более отзывчивой.



Поршень

Устраняет скрип тормозов

При нанесении на нерабочую сторону колодки, смазка устраняет скрип.



Нерабочая сторона колодки. Скрип

Расход смазки 0.1 г

0.4 г

0.2 г

Технические характеристики

Внешний вид:	однородная паста
Цвет:	бежевый
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	M SI 1/2 U-50
Термостойкость:	-50°С...+1000°С.
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	≥250°С
Пенетрация при +25°С без перемешивания (ГОСТ 5346):	280-340 мм ⁻¹
Пенетрация при -40°С без перемешивания (мод. ГОСТ 5346):	≥200 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла ≤10%
Защита от коррозии (ГОСТ 9.054-74, Метод 4):	выдерживает
Смываемость струей воды при +38°С (ASTM D4049):	≤5,0
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	5 г	9501010824	1
тюбик	100 г	9501010827	1

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ
Высокотемпературная разделяющая и антикоррозийная смазка, стойкая к высоким давлениям

Особенности

Не повреждает сенсоры на тормозных системах.

- Подходит для систем ABS, ASR и EPS.

Долговременный эффект.

Устраняет скрипы и шумы.

- Обеспечивает легкое движение и минимальный износ.

Предотвращает коррозию, схватывание и пригорание.

Термостойкость до +1400°C.

Стойкость к соленой воде и слабым кислотам.

Стойкость к высоким давлениям.

Не содержит металлических пигментов, дисульфида молибдена, а также присадок, содержащих серу.

Не токсична.

Не содержит металлов, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания, разделения и защиты от коррозии деталей тормозных систем транспортных средств.

Предотвращает износ направляющих и винтовых соединений.

Способ применения

Предварительно удалите грязь с обрабатываемой поверхности при помощи металлической щетки или очистителя. Затем при помощи щетки нанесите тонкий равномерный слой пасты на деталь. Не использовать в качестве смазки.

Внимание!

Не применять на тормозных дисках и накладках. Не подходит для смазывания трущихся поверхностей и подшипников.

Технические характеристики

Базовое масло:	полусинтетическое масло
Загуститель:	соли кальция
Цвет:	серый
Плотность при +20°C:	1,26 г/мл
Вязкость при +40°C: (DIN 51562):	~26 мм ² /с
Термостойкость:	-40°C...+1400°C
Температура использования:	0°C...+40°C
Пенетрация (DIN ISO 2137):	269
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	3800/4000 Н
Тест SRV (цилиндр/пластина 450 Н, 1000 мкм, 50 Гц, 2 ч) Коэффициент трения: Глубина износа:	0,10 - 0,13 0,3 μm
Тест солевого тумана (DIN50021):	>500 ч

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	3 г	0893116010	50

СПРЕЙ-ПАСТА HT1400

**Универсальная высокотемпературная смазывающая и
 разделительная антикоррозионная керамическая паста**
**Особенности**

Легко наносится и сохраняет разделительные свойства в течение длительного времени.

- **Предотвращает «прикипание» деталей.**
- Работает при высоких и низких температурах.
 Обладает высокой стойкостью к смыванию водой.
 Эффективно защищает металлические элементы от коррозии.
- **В отличие от медных смазок не вызывает электрохимическую коррозию.**

Область применения

Смазка предназначена для защиты от прикипания, задиrow и коррозии резьбовых, вал-втулочных, шарнирных и других соединений, подвергающихся воздействию высоких температур и агрессивных внешних факторов. Подходит для монтажа форсунок, свечей зажигания, элементов тормозной системы, запрессовки подшипников и т.п. Защищает от износа нагруженные элементы, например, ходовые винты, запорную арматуру, шлицевые валы.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли.
 Распылить смазку с расстояния 10-20 см.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Рабочий температурный диапазон:	от -40°C до +1400°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	9501012553	12

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ EP30

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для работы в условиях повышенной нагрузки



Особенности

Универсальная эмульсия.

- Обладает отличной стабильностью, обеспечивает высокое качество обработки.

Долгий срок службы, значительное снижение общего объема затрат.

- Чистый и неагрессивный продукт, предотвращает засаливание шлифовальных кругов и поддерживает общую чистоту станка.

Заметно улучшает производственные показатели.

- Низкое пенообразование.
- За счет эффективных добавок происходит увеличение скорости и подачи материала, и, соответственно, производительности.

Не содержит хлора.

- Заметное сокращение затрат по утилизации отходов.

Область применения

Применяется для работы в условиях повышенной нагрузки. Подходит для многих интенсивных процессов обработки металла, включая шлифование. Разработана специально для алюминия и его сплавов, а также труднообрабатываемых материалов. Рекомендуется для широкого диапазона операций, лезвийной обработки, шлифования черных и цветных металлов, нарезания резьбы. Подходит для широкого диапазона жесткости воды (начальная жесткость от 5 до 30° dH).

Способ применения

Смазочно-охлаждающая жидкость легко смешивается, требуя лишь обычного перемешивания. Для автоматического смешивания рекомендуется использование дозирующего оборудования. В нормальных условиях начальная температура воды должна составлять от +5 °С до +25 °С. Рекомендуемые концентрации:

Обточка, прокатка 5-7%

Лезвийная обработка 6-8%

Шлифование, вальцешлифование 3-5%

Сверление, точение 5-7 %

Внимание!

При использовании воды с низкой жесткостью, в том числе дистиллированной, возможно образование пены.

Технические характеристики

Цвет:	светло-янтарный
Плотность:	0,97-1,03 г/см ³
Значение pH (5% раствор):	9,2-9,7
Коррозионная агрессивность (3% раствор, на чугунной пластинке):	выдерживает
Коэффициент рефрактометра:	1,8
Условия хранения:	при температуре от 0°С до +40°С
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	9501010834	1
канистра	20 л	9501010836	1

ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
Высокопроизводительная смазка для тяжелых условий механической обработки

Особенности

Безопасное и эффективное использование.

- Прекрасный результат при обработке большинства материалов.
- Продлевается срок службы инструментов.
- Высокий уровень защиты от коррозии.

Детали с небольшими остатками пасты можно сваривать без предварительной очистки.

Может использоваться в минимальных количествах.

Оптимальные результаты благодаря наличию специальных компонентов.

- Паста для тяжелых условий работы.
- Легкая обработка твердых металлов на высоких режимах резания.

Хорошо удерживается на вертикальных и «потолочных» поверхностях.

Продукт имеет знак безопасного применения.

- Не содержит хлоридов, сульфидов, фосфатов, смол, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для резания металлов на больших скоростях, сверления труднообрабатываемых материалов, таких как высокопрочные стали, подшипниковые стали, хромоникелевые сплавы.

Технические характеристики

Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20 °С:	0,89 г/мл
Вязкость:	135-165 мм ² /с
Температура вспышки:	>200 °С

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка с кистью	500 г	0893050010	1/6

Способ применения

Нанесите пасту на рабочие поверхности режущего инструмента при помощи прилагаемой кисти.

ПАСТА-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
Смазывающая и охлаждающая паста-гель для обработки металлов

Особенности

Увеличивает срок службы инструмента.

- Способствует качественной обработке поверхности при резке, сверлении, фрезеровке, нарезании резьбы.
- Смазка пригодна для обработки различных сортов стали и других сплавов, необходима при обработке металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Увеличивает производительность.

Экономичный расход.

Компоненты смазки устойчивы к воздействию высоких температур.

За счет высокой вязкости и адгезии исключаются разбрызгивание и стекание пасты, можно использовать при сверлении снизу вверх.

Экологически чистый состав, не содержит канцерогенных и вредных для здоровья компонентов.

- Не содержит вредных для здоровья компонентов.

Область применения

Предназначена для смазывания и охлаждения инструмента и обрабатываемого материала при сверлении, резке, фрезеровке, нарезании резьбы и других операций. Смазка пригодна для обработки различных сортов стали, а также металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	желто-коричневый
Пенетрация:	350-380
Температура каплепадения:	не ниже 140°C
Класс консистенции по NLGI	0
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C: нагрузка сваривания P _c :	не менее 4000 Н
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Банка	400 г	9501011368	1

СПРЕЙ-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
Смазывающий и охлаждающий гель для обработки металлов

Особенности

Увеличивает срок службы инструмента.

Способствует качественной обработке поверхности при резке, сверлении, фрезеровке, нарезании резьбы.

- Увеличивает производительность.
- Смазка пригодна для обработки различных сортов стали и других сплавов, необходима при обработке металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Не содержит вредных для здоровья компонентов.

Экономичный расход.

Компоненты смазки устойчивы к воздействию высоких температур.

За счет высокой вязкости и адгезии исключаются разбрызгивание и стекание пасты.

- Можно использовать при сверлении снизу вверх.

Экологически чистый состав.

- Не содержит канцерогенных и вредных для здоровья компонентов.

Область применения

Предназначена для смазывания и охлаждения инструмента и обрабатываемого материала при сверлении, резке, фрезеровке, нарезании резьбы и других операций. Смазка пригодна для обработки различных сортов стали, а также металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	желто-коричневый
Пенетрация:	350-380
Температура каплепадения:	не ниже 140°C
Класс консистенции по NLGI	0
Смазывающие свойства на четырехшариковой машине трения при (20±5)°C: нагрузка сваривания P _c :	не менее 4000 Н
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	9501012406	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Универсальное масло для легких и средних работ по обработке металла

**Особенности**

Универсальное применение.

- Охлаждает инструмент при распылении.
- Защищает инструменты от износа и поломок.
- Предотвращает прилипание частиц стружки к режущим кромкам инструмента.

Хорошие проникающие свойства.

- Проникает в мельчайшие зазоры.

Отличная защита от коррозии.

- Не требуется дальнейшей обработки и предупреждающих мер.

Не содержит кислот, смол, хлоридов и силикона.

Область применения

Применяется для сверления, нарезания и формирования резьбы, точения, зенкерования, развертывания и пиления. Идеально подходит для нержавеющей стали, высоколегированных сталей, конструкционных сталей, цветных металлов. Также может использоваться как консервационная смазка для готовых деталей и как оружейная смазка.

Способ применения

Распылите смазку на рабочий инструмент с расстояния 20-30 см. По мере испарения смазки в процессе обработки периодически добавляйте ее небольшими порциями в зону резания.

Внимание!

Не содержит веществ, препятствующих окрашиванию.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20 °С:	0,83-0,89 г/мл
Термостойкость:	-15 °С...+150 °С
Вязкость базового масла:	12 мм ² /с
Температура застывания:	-13 °С
Температура вспышки:	>190 °С
Контактное давление (Brugger test, DIN 51834):	22

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893050004	1/12

МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ

Специальное масло для пневматических инструментов



Особенности

Отличная защита от коррозии и износа.

- **Хороший смазывающий эффект.**

Активно действует даже при низких температурах.

Не меняет свойств в результате старения.

Не содержит кислот и смол.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для обеспечения надежной работы пневматических инструментов. Используется в локальных маслораспылителях и в блоках подготовки сжатого воздуха для создания «масляного тумана» с целью смазки подвижных рабочих частей различных пневматических инструментов (дрелей, гайковертов, степлеров и т.д.)

Способ применения

Залейте в маслораспылители блоков подготовки воздуха (БПВ) (например, арт. 0699 002 14) или в локальные маслораспылители (например, арт. 0699 070 314).

Технические характеристики

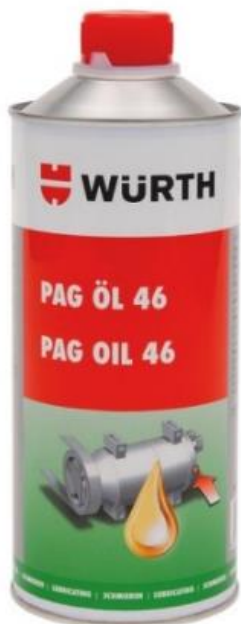
Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20°C:	0,86-0,88 г/л
Температура загустевания (DIN ISO 3016):	-32°C...-24°C
Температура вспышки (DIN ISO 2592):	>210°C
Вязкость при +40°C:	22-46 мм ² /с
Вязкость при +100°C:	4,3-8,4 мм ² /с
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	08930505	1

МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ PAG

Масло для компрессоров систем кондиционирования



Особенности

Разработано для хладагента 134a.

- Хорошие смешивающие свойства.
- Гарантированный возврат масла к компрессору.

Превосходный смазывающий эффект.

- Продление срока службы компрессора.
- Ровная работа.
- Хорошая компрессия рефрижеранта.
- Стабильная температура компрессора.
- Защита против перегрева.

Хорошая совместимость с материалами

Область применения

Применяется для сервисного обслуживания или смазывания в системах циркуляции хладагента кондиционеров транспортных средств.

Способ применения

Дополнить недостающее компрессорное масло в соответствии с количеством, рекомендованным производителем транспортного средства.

Внимание!

Не смешивать с другими маслами. Хранить в месте, защищенном от попадания воды. Избегать хранения частично использованных упаковок.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло (полиалкиленгликоли, более 85%)
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20 °С: PAG46 PAG100	0,893 г/мл 1,2 г/мл
Вязкость кинематическая при +40 °С: PAG46 PAG100	46 мм ² /с 100 мм ² /с
Температура вспышки:	>230 °С
Температура застывания:	<40 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
PAG46 (незначительная вязкость)	250 мл	0892764025	1/12
PAG100 (высокая вязкость)	250 мл	0892764026	1/12

МАСЛО УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ PRO
Высококачественное синтетическое масло с добавками для компрессоров кондиционеров

Особенности

Совместимо со следующими хладагентами: R 23, R 125, R134, R 1234yf, R 227, R 413a, R 407c, R410a, R 507, R 744.

- Масло универсального применения, может смешиваться с маслами PAG и эфирными маслами.

Отличный смазывающий эффект.

- Продлевает срок службы компрессора.

Хорошее сжатие хладагента компрессором.

Область применения

Применяется для смазывания и сервисного обслуживания в системах циркуляции хладагента кондиционеров транспортных средств.

Способ применения

Дополнить недостающее количество компрессорного масла в соответствии с рекомендациями производителя транспортного средства.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло
Плотность при +20 °С:	0,979 г/мл
Кинематическая вязкость при +40 °С:	85 сСт
Температура вспышки:	+282 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	0892764123	1/6

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС
Служит для облегчения монтажа шин на диск легковых и грузовых автомобилей

Особенности

Отличные смазывающие свойства позволяют монтировать шины с минимальными усилиями.

- Экономичный расход за счет возможности нанесения тонкого слоя пасты.
- Герметизирует и защищает от образования ржавчины.

Не агрессивна к резине и дискам.

- Сохраняет борта шин мягкими.

Не раздражает кожу.

- Безопасна для окружающей среды.
- Не содержит силикона и растворителей.
- Нейтральное значение pH.

Область применения

Шиномонтажная паста служит для облегчения монтажа шин на диск легковых и грузовых автомобилей, тракторов, спецтехники.

Способ применения

Перед монтажом удалить остатки старой пасты и ржавчину с помощью металлической щетки. Нанести тонкий слой пасты по краю обода или шины с помощью губки или кисти.

Технические характеристики

Цвет:	белый
Значение pH:	6,5-7,5
Плотность при +20 °С:	1,0 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
ведро	5 л	5997727635	1

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ DOS
Удаляемый фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Особенности

Для соединения средней прочности, демонтируется при помощи обычных инструментов.

Материал затвердевает в виде прочного пластика.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

- Достигается 100% герметизация.

Может применяться на нержавеющей стали и пассивных поверхностях.

- Не требует дополнительных активаторов.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Универсальный продукт с широким диапазоном применения.

- Предотвращает ослабление резьбовых соединений, например из-за вибраций или ударов.

- Нет необходимости применять дополнительные механические фиксаторы.

Удобное практическое применение благодаря DOS-системе.

- Экономный расход благодаря точному нанесению.

- Легко использовать весь продукт без остатка.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрение NSF в соответствии с требованиями NSF / ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой.

Область применения

Применяется для крепления, фиксации и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

Для достижения оптимального результата поверхности должны быть очищены от масел, смазок и других загрязнений. Соблюдать время затвердевания! Для глухих отверстий нанести несколько капель на дно отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на тот участок резьбы, где будет накручена гайка. Для герметизации наносить материал на внешнюю резьбу. Излишки герметика, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, смоченной ацетоне. Материал затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным содержанием меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%). При использовании в системах питьевой воды необходимо соблюдать следующие рекомендации: наносить анаэробный материал экономно; удалить весь избыток, если необходимо; чтобы избежать попадания избытка клея внутрь трубы, не наносить клей на первые две нити резьбы, если это технически возможно, или, по крайней мере, на первую нить наружной резьбы; дать клею затвердеть в течение, как минимум, 24 часов; перед запуском система должна быть промыта водой.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил (Iugane, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Перед применением рекомендуется проводить дополнительные собственные испытания.

Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4.

Информация по артикулам

Описание	ТМ	Масса	Артикул	Упаковка
тубик для DOS-системы	ERGO	10 г	2893243010	1
тубик для DOS-системы	ERGO	50 г	2893243050	1
тубик для DOS-системы	Würth	50 г	0893243050	1

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ DOS
Постоянный фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Особенности

Предотвращает ослабление соединений, вызываемое, например, вибрациями или ударными нагрузками.

- Идеально подходит для винтовых соединений, подвергающихся высоким нагрузкам.
- Может быть удален только после нагревания до +300°C.

Удобное практичное применение благодаря DOS-системе.

- Практичное использование одной рукой.
- Регулируемый дозатор позволяет использовать фиксатор в строго необходимых количествах, сокращает расход продукта и затраты до минимума.
- Упаковка полностью опустошается.

Отличная устойчивость к химическим веществам и высоким температурам.

- Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрено NSF в соответствии с NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой

Область применения

Применяется для фиксации, крепления и герметизации резьбовых соединений, таких как болты, шпильки, гайки, резьбовые заглушки и вставки, шариковые и роликовые подшипники, которые не требуется удалять в нормальных условиях. Используется в производстве легковых и грузовых автомобилей, при металлообработке, производстве инструментов, в судостроении, машиностроении и при конструировании двигателей, в производстве электроники и электротехники.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена и обезжирена. Наилучшие результаты склеивания достигаются при очищении поверхности очистителем для металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания!

Для глухих отверстий нанести несколько капель вдоль резьбы до дна отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на тот участок резьбы, где будет накручена гайка. Для герметизации нанести продукт на внешнюю резьбу.

Фиксатор затвердевает в анаэробных условиях, то есть только при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. В то же время скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Пассивные материалы: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. Активные материалы: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).

Остатки клея, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, пропитанной ацетоновым очистителем.

Внимание!

При длительном воздействии возможно воздействие на следующие пластики: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (Plexiglas), полисульфон, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности.

Информация по артикулам

Описание	TM	Масса	Артикул	Упаковка
тубик для DOS-системы	ERGO	10 г	2893270010	1
тубик для DOS-системы	ERGO	50 г	2893270050	1
тубик для DOS-системы	Würth	50 г	0893270050	1

Технические характеристики фиксаторов резьбы DOS

Артикулы:	2893243*** / 0893243***	2893270*** / 0893270***
Прочность:	средняя	высокая
Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты	
Цвет:	флуоресцентный синий	флуоресцентный зеленый
Вязкость при +25°C (по Брукфильду):	4000-9000 мПа×с (шпиндель 3 / 2,5 мин ⁻¹) 1500-3000 мПа×с (шпиндель 3 / 20 мин ⁻¹)	500-900 мПа×с (шпиндель 2 / 20 мин ⁻¹)
Плотность:	1,12 г/см ³	1,11 г/см ³
Максимальный диаметр резьбы:	M 36	M 25
Максимальная заполняющая способность:	0,25 мм	0,15 мм
Температура применения:	+5°C ...+35°C	
Термостойкость:	-55°C...+150°C	
Время сильного схватывания*:	5-15 мин.	
Можно использовать через*:	0,5-1 час	1-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	1-3 часа	3-10 часов
Прочность на сдвиг при сжатии* (DIN 54452):	~20 Н/мм ² (M10)	> 20 Н/мм ²
Начальный крутящий момент* (DIN 54454):	~21 Нм (M10)	>25 Нм (M10)
Крутящий момент, исключая отвинчивание*:	~10 Нм (M10)	>40 Нм (M10)
Температура вспышки:	>100°C	
Срок хранения:	12 месяцев при температуре не выше +25°C	

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ
Удаляемый фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Область применения

Применяется для предотвращения самоотвинчивания и герметизации резьбовых соединений в тех случаях, когда требуется высокая стойкость к ослаблению резьбовых соединений и отсутствие периодичности демонтажа. Подходит для крепежных соединений насосов, двигателей, редукторов, сепараторов, различного рода механизмов и навесного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	синий
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,08 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	1500-3000 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Момент срыва (без натяга)*:	20 Н·м (диапазон 15-25)
Момент срыва (с преднатягом)*:	24 Н·м (диапазон 16-34)
Момент отворачивания после срыва*:	7 Н·м (диапазон 6-14)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	0893243051	1

Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности для стопорения и предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений в условиях высоких нагрузок и вибраций.

- Для соединения средней прочности, демонтируется при помощи обычных инструментов.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Материал также применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Способ применения

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта резьба должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность крепежа непосредственно перед завинчиванием.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур ($+8^{\circ}\text{C}$). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ
Постоянный фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Область применения

Применяется для предотвращения самоотвинчивания и герметизации резьбовых соединений в тех случаях, когда требуется высокая стойкость к ослаблению резьбовых соединений и отсутствие периодичности демонтажа. Подходит для крепежных соединений насосов, двигателей, редукторов, сепараторов, различного рода механизмов и навесного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	зеленый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,10 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	3000-6000 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Момент срыва (без натяга)*:	35 Н·м (диапазон 28-42)
Момент срыва (с преднатягом)*:	40 Н·м (диапазон 30-55)
Момент отворачивания после срыва*:	25 Н·м (диапазон 17-30)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	0893270052	1

Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности для стопорения и предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений в условиях высоких нагрузок и вибраций.

- Для соединения высокой прочности, Может быть удален только после нагревания до $+300^{\circ}\text{C}$.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Материал также применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Способ применения

Полимеризация состава происходит без доступа воздуха. Для достижения лучшего результата удалить с поверхности резьбы грязь, масло, смазки. Нанести достаточное количество состава на наружную и внутреннюю резьбу и затянуть резьбовое соединение.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур ($+8^{\circ}\text{C}$). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ DOS
Для высокопрочной фиксации цилиндрических соединений, подвергающихся высоким нагрузкам

Особенности

Надежное затвердевание при температуре до +5 °С.

- **Можно использовать в зимнее время.**

Максимальная заполняющая способность 0,15 мм.

Предотвращает фрикционную коррозию.

Удобное практическое применение благодаря DOS-системе.

- **Бесступенчатое дозирование позволяет использовать продукт в строго необходимых количествах, снижает расход продукта и минимизирует затраты.**

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Зарегистрировано в NSF, класс P1.

Протестировано NSF в соответствии с требованиями NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой при температуре до +82 °С.

Область применения

Применяется для фиксации высокопрочных соединений, таких как втулки, муфты, зубчатые колеса, болты, валы и подшипники, подвергаемых высоким нагрузкам. Используется в производстве легковых и грузовых автомобилей, металлоконструкций, инструментов, в судостроении, машиностроении, при производстве двигателей, электроники и электротехники.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и других загрязнителей. Соблюдать время отверждения! Для съемных деталей наносить фиксатор по окружности вдоль наружной кромки вала и внутри втулки. Для того, чтобы удостовериться в оптимальном распределении фиксатора, необходимо повернуть детали относительно друг друга во время соединения. Фиксатор затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. В то же время, скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Чем пассивнее металл и шире зазор, тем медленнее затвердевает материал. К пассивным материалам относятся никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. К активным материалам относятся сталь, латунь, медь, алюминий (с содержанием меди больше 1%). Излишки фиксатора, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной уксусом.

Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	зеленый
Плотность:	~1,07 г/см ³
Максимальная заполняющая способность:	0,15 мм
Максимальный диаметр резьбы:	M12
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Термостойкость:	-55 °С...+150 °С
Температура вспышки:	>90 °С
Время сильного схватывания:	5-10 минут
Можно использовать через:	30-40 минут
Время окончательного затвердевания:	3-6 часов
Динамическая вязкость при +25 °С (по Брукфильду):	100-150 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 2 / 20 мин ⁻¹)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	25 Н/мм ²
Начальное усилие срыва при крутящем моменте:	>25 Нм
Продолжительный крутящий момент:	>40 Нм
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	2893603050	1

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ
Для высокопрочной фиксации цилиндрических соединений, подвергающихся высоким нагрузкам

Особенности

Однокомпонентный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Процесс отверждения обусловлен при отсутствии воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Область применения

Применяется для фиксации цилиндрических соединений с минимальным зазором. Возможно использовать при горяче-прессовой посадке или с натягом. Допускается применение на поверхностях пропитанные маслом. Подходит для фиксации подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Способ применения

Полимеризация протекает в отсутствие воздуха при контакте с металлом. Для достижения оптимального результата поверхности должны быть сухими, без грязи и смазок. Нанести достаточное количество фиксатора на обе поверхности и сразу соединить.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.


Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	зеленый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,10 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	100-150 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C}...+180^{\circ}\text{C}$
Усилия на сдвиг*:	25 Н/мм^2 (диапазон 21-38)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/К
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	0893603052	1

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ
Анаэробный фиксатор вал-втулочных соединений повышенной термо- и химостойкости

Особенности

Однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Высокая термостойкость от -60°C до $+230^{\circ}\text{C}$.

Высокая стойкость к агрессивным средам.

Область применения

Применяется для фиксации цилиндрических соединений в условиях, где требуется повышенная температурная стойкость, например, для фиксации подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, коробок передач, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Способ применения:

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность непосредственно перед сборкой.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$ (оптимально – при $+4^{\circ}\text{C}$). Срок хранения продукта 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	метакрилат
Цвет:	зеленый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,16 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	6 500-8 500 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	от -60°C до $+230^{\circ}\text{C}$
Максимальный зазор:	0,2 мм
Усилия на сдвиг*:	26 Н/мм^2 (диапазон 21-38)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/мК
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893620050	1/12

**ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕННЫХ
 ЗАЗОРОВ**
**Анаэробный фиксатор для вал-втулочных соединений с
 повышенным износом**

Особенности

Однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Заполняет увеличенные зазоры (до 0,5 мм).

- Применяется для ремонта сильно изношенных элементов

Термостойкость от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется для фиксации и восстановления посадок цилиндрических соединений, особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения и наблюдается большой износ поверхностей узла, например, восстановление посадок подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, шпоночных пазов, строительного и горного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Способ применения:

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность непосредственно перед сборкой.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$ (оптимально - при $+8^{\circ}\text{C}$). Срок хранения продукта 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	метакрилат
Цвет:	серый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,16 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	150 000-300 000 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Максимальный зазор:	0,5 мм
Усилия на сдвиг*:	25 Н/мм^2 (диапазон 18-34)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/мК
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893660050	1/12

ТЕРМОКЛЕЙ
Универсальный плавкий клей для термопистолета

Область применения

Универсальный термоплавкий клей для клеевого пистолета. Предназначен для сборочных и упаковочных работ. Используется для склеивания бумаги, дерева, картона, некоторых видов пластика, кожи на производственных (мебельных, пищевых, химических и т.п.) полиграфических, рекламных и прочих предприятиях.

Способ применения

Склеиваемые поверхности очистить от грязи и пыли, обезжирить и высушить. Вставить стержень в термопистолет. Дождаться, пока пистолет нагреет стержень до рабочей температуры. Нанести клей на одну из склеиваемых поверхностей. После нанесения клея на первую деталь сразу прижать к ней вторую деталь.

Соблюдайте соответствие диаметра и температуры нагрева стержней техническим требованиям пистолета.

Технические характеристики

Состав:	сополимер этилена с винилацетатом (ЭВА), нефтеполимерная смола, добавки
Цвет:	прозрачный
Диаметр стержня:	11,2 мм
Длина стержня:	300 мм
Вес стержня:	28-29 г
Плотность:	1,03 г/см ³
Рабочая температура:	180 - 195 °С
Точка размягчения:	85 - 90 °С
Вязкость при 180 °С:	6.500 - 9.800 cps
Открытое время:	35 сек.
Время схватывания:	15 сек.

Информация по артикулам

Описание	Количество стержней	Масса	Артикул	Упаковка
пакет	35	1 кг	9501012401	1

КЛЕЙ-СТЕРЖНИ ЖЕЛТЫЕ
Для ремонта вмятин на кузове по клеевой технологии

Особенности

Высокая прочность.

Хорошая термостабильность.

- Устойчив к старению, воздействию воды и УФ-излучения.

Прочно и быстро приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям.

- Оптимально подходит для приклеивания адаптеров диаметром от 21 мм и более.

Легко удаляется очистителем (арт. 0893 200 1).

Не содержит силикона и растворителей.

Область применения

Применяется для кузовных работ при ремонте вмятин без нарушения лакокрасочного покрытия.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Пластификаторы в пластиках и красках могут влиять на длительность склеивания. Нанести клей в виде точки, пленки или шарика и немедленно соединить склеиваемые части. Дополнительное кратковременное сжатие увеличивает прочность склеивания.

Удаление вмятин с помощью набора для вытягивания вмятин: 1) очистить вмятину подходящим очистителем; 2) нанести клей расплав в центр подходящего адаптера; 3) прикрепить адаптер в самой глубокой точке вмятины и, при необходимости, 4) охладить сжатым воздухом; зацепить скользящим молотком или PinPuller адаптер и выровнять вмятину; 5) с помощью пластиковой лопатки немного приподнять клей-расплав с одной стороны; 6) нанести в зазор спрей для удаления клея (арт. 0893 141) и дать ему подействовать в течение некоторого времени; 7) удалить остатки клея с поверхности одним куском. При необходимости, удалить остатки клея при помощи очистителя (арт. 0893 200 1). Эффективное вытягивание вмятин существенно зависит от температуры воздуха и поверхности деталей. Оптимальный температурный диапазон от +10°C до +30°C. Клей наносится при помощи пистолета (арт. 702 621 1). Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен, для охлаждения – охладитель (арт. 0890 100 0).

Внимание!

Необходимо избегать нагревания при хранении (например, при воздействии солнечных лучей), в связи с возможностью изменения клей-стержнем своей формы. При температуре ниже +10°C не достигается оптимальная адгезия к окрашенной поверхности. При температуре выше +30°C застывание клея может замедляться.

Технические характеристики

Химическая основа:	этиленвинилацетатный сополимер, натуральные смолы
Цвет:	желтый
Длина:	200 мм
Диаметр:	11,5 мм
Плотность при +20°C:	0,93 г/см ³
Температура плавления:	~100°C
Температура применения:	+180°C...+220°C
Время работы:	~15-40 секунд (в зависимости от материала и нанесенного количества)
Время затвердевания:	~30-50 секунд
Твердость по Шору А:	70±20
Предел прочности при сдвиге:	2,0 ± 0,5 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв	> 250 Н/см ²
Вязкость при +200°C:	~3,24 Па·с
Термостойкость застывшего клея:	-20°C...+80°C
Срок хранения:	24 месяца (в оригинальной упаковке при комнатной температуре)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
25 стержней в упаковке	500 г	0890100057	1

КЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭКСТРА
Универсальный контактный клей на основе неопрена

Область применения

Применяется для склеивания дерева, ДВП, твердой облицовки и декоративных панелей, ламината, пластика, твердого ПВХ, полиметилметакрилата, полиэстера, полиамида, поликарбоната, твердых фенольных смол, полиуретана и твердого вспененного каучука, металлов (таких как свинец, сталь, железо, медь, алюминий, латунь), резины, войлока, текстиля, кожи, стекла, стекловолокна, искусственного камня (Corian), бетона, газобетона, гипса, гипсокартона и т.д. Подходит для склеивания однородных и разнородных материалов.

Внимание!

Не использовать для склеивания полистирола, мягкого ПВХ, пленок ПВХ, полиэтилена и полипропилена. Гладкие поверхности должны быть предварительно отшлифованы.

Технические характеристики

Химическая основа:	неопрен
Цвет:	светло-коричневый
Плотность:	0,86 г/см ³
Вязкость:	~3200 мПа·с
Содержание твердых частиц:	25%
Время для нанесения:	10-15 минут при +20 °С
Время в открытом состоянии:	45 минут при +20 °С
Окончательная прочность:	24 часа
Температура вспышки:	> -19 °С
Температура применения:	+15 °С...+25 °С
Термостойкость:	-20 °С...+125 °С
Расход клея:	~200-300 г/м ²
Прикладываемое усилие при склеивании:	7-8 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	65.5 мл	58 г	0893100021	1/12

Особенности

Широкий диапазон применения.

- **Склеивает практически все материалы.**

Хорошая эластичность.

- **Компенсирует подвижность материала.**

Устойчив к воздействию растворов кислот и щелочей, воде, спиртам.

Устойчивость к старению.

- **Гарантирует долговечное склеивание.**

Легко наносится при помощи кисти или зубчатого шпателя.

Может быть окрашен большинством красок.

Не содержит толуола.

- **Существенно снижается риск причинения вреда здоровью.**

Не содержит силикона.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Температура применения не ниже +12 °С. Нанести клей обильным равномерным слоем на обе поверхности при помощи кисти или зубчатого шпателя (зубчики приблизительно 1 мм). После выдержки 10-15 минут быстро и плотно соединить детали. Части должны быть соединены не позднее, чем через 45 минут после нанесения клея. Время зависит от температуры в помещении при склеивании, толщины клеевого слоя и абсорбирующей способности субстрата. Склеиваемые поверхности необходимо соединить, пока клеевая пленка еще остается липкой, но не прилипает к пальцам при легком нажатии.

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА
Для простого склеивания стекла и металла с другими материалами и между собой

Способ применения

Склеиваемые поверхности необходимо предварительно тщательно очистить и высушить (рекомендуется использовать очиститель арт. 0893 140). На базовую стеклянную поверхность нанести активатор из ампулы, а на металлическую – клей из пакета. Прижать металлическую поверхность к стеклу приблизительно на 20 секунд. Клеевое соединение может выдерживать 50% нагрузки уже через 15-20 минут. Для полного затвердевания клея требуется около 12 часов.

Технические характеристики

Химическая основа:	уретанаакрилат
Цвет:	желтый, после высыхания – прозрачный
Плотность при +20 °С:	1,08 г/мл
Температура вспышки:	>100 °С
Температура применения:	+15 °С...+30 °С
Термостойкость:	-55 °С...+120 °С
Твердость D по Шору:	65-70
Время высыхания:	около 12 часов при +23 °С и относительной влажности 50%
Начальное усилие срыва:	20 Нм
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Артикул	Упаковка
комплект из пакета с клеем (1 г) и ампулы с активатором (0,5 мл)	089340	5

Особенности

Простое применение.

- Быстрый и надежный монтаж за счет быстрого схватывания клея.

Стойкость к ударным нагрузкам и вибрациям.

- Долговременное прочное соединение между стеклом и металлом.

Отличная химическая стойкость.

- Устойчив к воздействию разбавленных кислот и оснований, воды и спирта.

Не содержит растворителей.

Область применения

Применяется для приклеивания зеркал заднего вида, кулачков и шарниров к поворотным стеклам, сенсоров дождя, склеивания стекла с металлом.

Внимание!

Не производить склеивание под воздействием прямых солнечных лучей или при нагретой стеклянной поверхности. Склеиваемые поверхности должны быть ровными. Не используется для заполнения зазоров. Не подходит для использования в производстве мебели и для автомобилей марки Ford.

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА 2K REPLAST ME 210 SEC
**Двухкомпонентный клей для ремонта и соединения
пластиковых деталей**

Способ применения

Склеиваемые элементы должны выдерживать нагрузку, поверхности нужно очистить, обезжирить и высушить. Старые остатки клея также необходимо удалить. Необходимо соблюдать время высыхания. Прежде чем прикручивать насадку миксера, удалите немного клея. Первые 2 см клея из насадки миксера также не следует использовать. При нанесении клея миксер должен быть заполнен клеем, чтобы предотвратить образование пузырьков. Соблюдайте инструкции по обработке. Температура обработки должна находиться в пределах от +15°C до +25°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	двухкомпонентный полиуретан
Цвет:	черный
Плотность при +20°C:	1,27 г/см ³
Время обработки:	210 сек.
Полное время отверждения:	0,5 мм/мин (23°C, 50% отн. влажности)
Температура применения:	от +15°C до +25°C
Термостойкость:	от -40°C до +100°C
Комбинированная прочность на сдвиг и разрыв:	>20МПа
Твердость по Шору А:	70±5
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	50 мл	0893500052	1/6

Особенности

Подходит практически для любого типа пластика.

- Может использоваться для ремонта и структурного склеивания.

Сертифицирован в соответствии с NSF P1 и EMICODE EC1+.

- Может применяться для ремонта оборудования в пищевой промышленности.

Снабжен специальной коротким смесительным наконечником

- Оптимальное смешивание при минимальных объемах
- Небольшой расход клея

Ремонтный состав быстро затвердевает, эластичен и может быть отшлифован через короткое время.

Отличная химическая стойкость к ряду жидкостей, таких как бензин, большое количество смазочных масел и этилацетата.

- Не содержит растворителей.

Область применения

Применяется для легкого ремонта и соединения пластиковых деталей, таких как спойлеры, решетки радиатора, зажимы декоративных элементов, кронштейны на фарах, фартуках, бамперах, колесных арках и т. д.

Внимание!

Не подходит для ПЭ (полиэтилена), ПП (полипропилена) или ПТФЭ (политетрафторэтилена). В отдельных случаях могут возникнуть проблемы с адгезией из-за покрытий и антиадгезивов, используемых в некоторых случаях в процессе производства пластмасс. При необходимости проверьте совместимость материалов на невидимом участке.

КЛЕЙ-СПРЕЙ
Быстросохнущий клей для всех легких материалов

Особенности

Высокая термостойкость.

Прочное схватывание делает возможным применение практически во всех областях.

Быстро высыхает.

- Благодаря быстрому затвердеванию со склеиваемыми материалами можно начинать работать через короткий промежуток времени.

Не проступает через материал.

Регулируемая распылительная насадка.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для склеивания бумаги, фотографий, картона, войлока, ткани, дерева, МДФ, ДСП, пробки, декоративных и ламинированных панелей, кожи, стали, железа, искусственного камня, пенополистирола, пористой резины и т.д. Не подходит для полиэтилена, полипропилена и PTFE. Совместимость со склеиваемым материалом должна быть проверена заранее в незаметном месте. Особенно хорошо подходит для использования при ремонте транспортных средств, в производственных цехах, распределительных щитах, при монтаже систем вентиляции и т.д.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед использованием. Тщательно очистить, обезжирить и высушить склеиваемые поверхности. В зависимости от материала, придать поверхности шероховатость перед склеиванием (удалить пыль!). На абсорбирующих поверхностях (например, дерево, войлок) увеличить количество наносимого клея. При контактном склеивании равномерно распылить клей на склеиваемые части с расстояния приблизительно 20-25 см и, в зависимости от толщины нанесения и комнатной температуры, выдержать примерно 5-10 минут. Затем части выравнять и соединить под давлением. В дальнейшем детали не смещать. Для склеивания при монтаже равномерно распылить клей на склеиваемые поверхности с обеих сторон с расстояния примерно 20-25 см и выдержать короткий отрезок времени. Соедините части, пока клей еще остается влажным. В зависимости от свойств материала, возможно корректировать соединение в течение более длительного периода времени. Не подвергать соединению нагрузке до окончательного отверждения (приблизительно 24 часа).

Внимание!

Не подходит для склеивания мягкого ПВХ, пленок ПВХ и кромок ДСП. При склеивании пенопласта/пенополистирола, сначала клей должен наноситься на небольшую зону для проверки совместимости. Проверить отсутствие изменений не менее, чем через 60 минут. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетический каучук
Цвет:	бежевый
Плотность при +20 °С:	0,75 г/мл (аэрозоль), 0,78 г/мл (активное вещество)
Содержание твердых веществ:	21,5% (аэрозоль), 33,5% (активное вещество)
Расход:	~200 г/см
Время испарения растворителя:	5-10 минут
Открытое время:	~10 минут
Полное высыхание:	24 часа
Предел прочности на сдвиг:	60 Н/см ²
Температура вспышки:	-41 °С
Температура применения:	+10 °С...+30 °С
Термостойкость:	-40 °С...+60 °С
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0890100055	1/12

КЛЕЙ-СПРЕЙ POWER PLUS
Контактный клей с быстрой сильной адгезией и высокой термостойкостью

Область применения

Применяется для склеивания следующих материалов: ткань, полиэфирные пены, поролон, изоляционные материалы, облицовочный материал крыши, фетр, картон (вместе или на резину), металлы (необработанные, фосфатированные, прокатанные, грунтованные, окрашенные и анодированные), такие как алюминий, нержавеющая сталь, медь, латунь, сталь/железо, а также AS, GFRP, резина/поролон, жесткие вспененные материалы, поликарбонат, полиуретан, древесина (МДФ, ДСП), ламинированные панели (Resopal, Ultrapas), пробка, НРЛ, кожа (в зависимости от содержания жира) и полиэфирные материалы. Также подходит для приклеивания полиэтиленовых пленок (например, водонепроницаемых пленок внутри дверей автомобиля) и для использования при упаковочных и упаковочных работах.

Способ применения

Тщательно очистить склеиваемые поверхности и затем распылить на них клей. Для абсорбирующих и/или текстурированных субстратов/поверхностей количество наносимого клея должно быть увеличено. Распылить на всю поверхность до ее насыщения. Расстояние распыления должно быть приблизительно 15-25 см. Перед соединением склеиваемых деталей необходимо выдержать время от 5 до 15 минут (в зависимости от материала и нанесения). Время контактного склеивания примерно 45 минут (в зависимости от окружающей температуры). Для обеспечения хорошей адгезии необходимо плотно прижать детали друг к другу. При отсутствии напряжения в соединении детали можно использовать сразу же после склеивания. Избыток клея можно удалить с помощью ацетонового очистителя.

Особенности

Очень высокая термостойкость до +110°C.

Постоянно прочное соединение в разных областях применения. Быстро высыхает.

- Склеиваемый материал быстрее поступает в дальнейшую работу.

Регулируемая распылительная головка с двумя позициями.

- Горизонтальное и вертикальное распыление.
- Регулирование ширины струи.
- Подвижная головка для различных рабочих ситуаций.

Прозрачный после затвердевания.

- Не изменяет цвет склеиваемых деталей.

Устойчив к воздействию УФ-излучения.

Не содержит силикона.

Внимание!

Не подходит для склеивания мягкого ПВХ, ПВХ-пленок, полиметилметакрилата, искусственной кожи, винила, кромок ДСП и полистирола. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	полихлоропрен
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	0,85 г/мл
Содержание твердых частиц:	~30%
Расход:	~200 г/м ²
Время выдержки:	5-15 минут
Время склеивания:	~20 минут
Полное затвердевание:	~60 минут
Температура применения:	0°C ...+30°C
Термостойкость:	-20°C ...+110°C
Температура вспышки:	>-24°C
Предел прочности на сдвиг (PET пленка/PET пленка):	0,26 Н/мм ²


Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	400 мл	0890100064	1/12

СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Цианакрилатный конструкционный клей

Область применения

Применяется для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации. Подходит для металлов, пластиков, резины, различных эластомеров (твердый или вспененный каучук), особенно для SBR, EPDM, GFK, поликарбоната и т.д., а также для пробки, искусственного и натурального камня, эмали, стекла, зеркал, фарфора и керамики.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонкий равномерный слой клея на одну из поверхностей. Соединить немедленно и создать достаточное давление для того, чтобы достичь полного контакта. Удерживать давление до необходимого момента. Для ускорения реакции использовать активатор (арт. 0893 301 20). В большинстве случаев он подходит для применения на всех типах поверхностей, однако рекомендуется провести предварительное тестирование на незаметном участке. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальные результаты склеивания достигаются при относительной влажности 40-60%.

Особенности

Склеивает материалы в течение нескольких секунд.

- Идеально подходит для быстрого ремонта.

Прозрачен

- Формирует незаметный клеевой шов, можно склеивать прозрачные материалы.

Высокая стойкость к старению и погодным воздействиям.

Патентованная система закрытия тюбика DOS-система.

- Возможна работа одной рукой, клей может быть точно дозирован, наконечник не забивается.

Не содержит растворителей и силикона.

Стойкость к спиртам (от C2), неполярным растворителям, воде (pH 4,0-9,0). Регистрация NSF категория P1 (№ 151993) и NSF/ANSI 61.

- Возможно применение на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.д.
- Не содержит аллергенов.

Условия хранения

Хранить в специально маркированных плотно закрытых контейнерах. Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, не выливать его обратно в оригинальную упаковку. Хранить в сухом прохладном и хорошо проветриваемом месте. Оптимальная температура хранения от +2°C до +8°C. Срок хранения 12 месяцев (при комнатной температуре).

Внимание!

Пары цианакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Использовать клей только в хорошо проветриваемых помещениях, пользоваться защитными перчатками и очками. Остерегаться попадания клея на кожу рук и веки. Хранить в недоступном для детей месте. Слишком сухие и кислотные поверхности замедляют процесс затвердевания клея, в то время как повышенный уровень влажности и щелочные поверхности ускоряют его. Из-за давления паров жидкого клея медленное затвердевание его избытка может привести к появлению белого налета, который представляет собой затвердевшие пары клея. Их можно удалить с помощью очистителей на основе изопропанола или ацетона. Важно принимать во внимание, что поверхности должны быть устойчивы к этим растворителям. Уменьшить образование налета можно путем экономичного использования клея, а также достаточной влажностью и вентиляцией рабочего места.

КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ
Технические характеристики

Химическая основа:	этил 2-цианакрилат
Цвет:	прозрачный
Максимальная ширина зазора:	0,1 мм
Вязкость при +25 °С:	30-110 мПа·с
Твердость по Шору А (DIN 53505):	>85
Плотность:	1,06 г/см ³
Растяжение:	до 2%
Начальная прочность: алюминий/алюминий SBR/SBR поликарбонат/поликарбонат EPDM/EPDM (время уменьшается при использовании активатора)	60-90 секунд 2-4 секунды 10-15 секунд 5-9 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Термостойкость:	-30 °С...+80 °С
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Температура вспышки (DIN 55213):	+87 °С
Время склеивания: сталь, алюминий полиакрилат, ПВХ поликарбонат POM неопрен EPDM	60-90 секунд 20-30 секунд 10-15 секунд 30-40 секунд 5-9 секунд 3-5 секунд
Сопротивление растяжению и сдвигу: сталь алюминий полиакрилат поликарбонат, ПВХ неопрен, EPDM	>22 Н/мм ² >16 Н/мм ² 8-12 Н/мм ² 10-20 Н/мм ² * >10 Н/мм ² *
Срок хранения:	12 месяцев (при комнатной температуре)

* разрушение склеиваемого материала

Информация по артикулам

Описание	ТМ	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	ERGO	5 г	28930900	1
тюбик для DOS-системы	Würth	20 г	0893090	1

СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Цианоакрилатный клей быстрого отверждения

Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей быстрой полимеризации.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение натяжения и высокая прочность на растяжение и сдвиг.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях). Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до +120°C.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	прозрачный
Плотность при +25°C:	1,09 г/см ³
Вязкость при +25°C:	25 мПа·с
Температура вспышки:	>85°C
Термостойкость:	-60°C...+120°C
Скорость полимеризации (при +25°C прочности на сдвиг 0,1 Н/м м ²): сталь алюминий резина, неопрен ПВХ, поликарбонат	10-20 с 5-7 с 5-7 с 5-7 с
Стойкость к агрессивным средам: моторное масло (при +40°C) бензин (при +22°C) тормозная жидкость (при +22°C) гликоль (при +22°C) этанол (при +22°C) ацетон (при +22°C)	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч) 85, 85, 80 90, 90, 85 90, 90, 80 90, 85, 80 90, 90, 75 100, 100, 90
Усилия на сдвиг (при +22°C через 24 часа после фиксации): сталь алюминий резина, неопрен ПВХ, поликарбонат	17 Н/м м ² (диапазон 11-20) 13 Н/м м ² (диапазон 8-15) 6 Н/м м ² (диапазон 4-10) 9 Н/м м ² (диапазон 6-15)
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +4°C до +28°C
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	20 г	9501011189	1

СУПЕРКЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ И ЭЛАСТОМЕРОВ
Цианоакрилатный клей быстрого отверждения

Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей низкой вязкости.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение натяжения и высокая прочность на растяжение и сдвиг.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания различных материалов, в том числе эластомеров. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$. Срок хранения 12 месяцев. Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	прозрачный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,05 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	20 мПа·с
Температура вспышки:	$>85^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$
Скорость полимеризации (при $+25^{\circ}\text{C}$ прочности на сдвиг $0,1 \text{ Н/м}^2$):	
сталь	10-20 с
алюминий	4-6 с
резина, неопрен	4-6 с
ПВХ, поликарбонат	5-7 с
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+40^{\circ}\text{C}$)	85, 85, 80
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
гликоль (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 85, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
воздух (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
Усилия на сдвиг (при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации):	
сталь	16 Н/м^2 (диапазон 11-20)
алюминий	12 Н/м^2 (диапазон 8-15)
резина, неопрен	6 Н/м^2 (диапазон 4-10)
ПВХ, поликарбонат	9 Н/м^2 (диапазон 6-15)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон	20 г	2893090406	1

СУПЕРКЛЕЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ KLEBFIX FLEX
Цианакрилатный клей высокой прочности с высокой эластичностью и термостойкостью

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. При работе с эластомерами, по мере возможности, необходимо склеивать только свежие срезы. Предварительно необходимо удалить следы талька. Нанести равномерный тонкий слой клея на одну из склеиваемых поверхностей. Немедленно соединить детали и приложить необходимое давление для достижения полного контакта. Удерживать приложенное давление до необходимого момента. Оптимальные результаты склеивания достигаются при относительной влажности воздуха 40-60%. Для увеличения скорости реакции можно использовать активатор (арт. 0893 301 20). Перед использованием следует проверить совместимость клея с поверхностью на незаметном участке.

Особенности

Склеивает многие материалы в различных комбинациях в течение нескольких секунд.

- Идеально подходит для быстрого ремонта.

Высокая термостойкость.

Высокая стойкость к ударам и отслаиванию.

Повышенная влагостойкость.

Патентованная специальная система закрытия тюбика (DOS-система).

- Возможна работа одной рукой благодаря эргономичной форме упаковки.

- Клей может быть точно дозирован.

- Наконечник не забивается при использовании.

Химическая стойкость.

- Устойчив к воздействию спиртов (от C2), неполярных растворителей и воды (pH 4,0-9,0).

- Нет устойчивости к ацетонитрилу, кетонам (например, ацетону), сложным эфирам, нитрометану и щелочам.

Не содержит растворителей и силикона.

Область применения

Применяется для моментального склеивания металлических, пластиковых и резиновых деталей друг с другом или в различных сочетаниях.

Внимание!

Время склеивания может меняться в зависимости от температуры, влажности и особенностей склеиваемых поверхностей. Широкие зазоры и кислотные поверхности уменьшают скорость затвердевания. Этого можно избежать путем использования активатора. Пары от цианакрилатного клея могут вызвать раздражение слизистых оболочек. Использовать клей только в хорошо проветриваемых помещениях, пользоваться защитными перчатками и очками. Избегать попадания клея на кожу рук и веки. Хранить в недоступном для детей месте. Из-за давления паров жидкого клея медленное затвердевание его избытка может привести к появлению белого налета, который представляет собой затвердевшие пары клея. Их можно удалить с помощью очистителей на основе изопропанола или ацетона. Важно принимать во внимание, что поверхности должны быть устойчивы к этим растворителям. Уменьшить образование налета можно путем экономичного использования клея, а также достаточной влажностью и вентиляцией рабочего места.

КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ
Технические характеристики

Химический состав:	этил 2-цианоакрилат (90-100%); 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол (0,25-1%); технический углерод (0,1-1%)
Цвет:	черный
Плотность:	1,06 г/см ³
Максимальная ширина зазора:	0,15 мм
Вязкость при +25 °С:	80-180 мПа·с
Твердость по Shore D (DIN 53505):	65-75
Температура воспламенения:	+87 °С
Растяжение:	до 8%
Начальная прочность: алюминий/алюминий NBR/NBR неопрен/неопрен (время уменьшается при использовании активатора)	40-60 секунд <25 секунд <30 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Термостойкость:	-55 °С...+120 °С, кратковременно до +140 °С (30 минут)
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Время склеивания: сталь алюминий полиакрилат, ПВХ поликарбонат РОМ неопрен, EPDM	90-120 секунд 40-60 секунд 45-90 секунд 60-100 секунд 60-90 секунд 10-30 секунд
Предел прочности на разрыв, Н/мм ² сталь: алюминий: полиакрилат, ПВХ поликарбонат РОМ неопрен, EPDM	>25 Н/мм ² >16 Н/мм ² 15-20 Н/мм ² * 4-6 Н/мм ² * 1-2 Н/мм ² * >10 Н/мм ² *
Срок хранения:	12 месяцев

*разрушение склеиваемого материала

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	20 г	0893092	1

СУПЕРКЛЕЙ ТЕРМО- И ВИБРОСТОЙКИЙ
Цианоакрилатный клей высокой прочности с высокой эластичностью и термостойкостью

Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей средней вязкости.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется повышенная эластичность, ударопрочность и прочность на разрыв.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания различных материалов с увеличенным зазором (до 0,3 мм). Подходит для приклеивания металла к резине и склеивания магнитов. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$. Срок хранения 12 месяцев. Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	черный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,05 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	350 мПа·с
Температура вспышки:	$>85^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$
Скорость полимеризации (при $+25^{\circ}\text{C}$ прочности на сдвиг $0,1 \text{ Н/м}^2$):	
сталь	70-120 с
алюминий	50-90 с
резина, неопрен	40-70 с
ПВХ, поликарбонат	50-90 с
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+40^{\circ}\text{C}$)	85, 85, 80
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	85, 80, 80
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
гликоль (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 85, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
воздух (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
Усилия на сдвиг (при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации):	
сталь	18 Н/м ² (диапазон 11-21)
алюминий	13 Н/м ² (диапазон 8-15)
резина, неопрен	10 Н/м ² (диапазон 5-13)
ПВХ, поликарбонат	8 Н/м ² (диапазон 4-11)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флаконт	20 г	2893090480	1

СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX 4 В 1
Универсальный вязкий суперклей, особенно хорошо подходящий для пористых материалов

Особенности

Быстрое склеивание.

- Клей затвердевает чрезвычайно быстро.

Универсальное применение.

- Склеивает как гладкие, так и пористые материалы.

Чистота при использовании.

Патентованная специальная система закрытия тюбика.

- Наконечник не забивается при использовании.
- Удобен в работе.
- Эргономичная упаковка делает возможной работу одной рукой.

Не содержит растворителей и силикона.

Область применения

Применяется для склеивания таких материалов, как дерево, пробка, ламинированные плиты, войлок, кожа, текстиль, фарфор, керамика, плитка, бетон, битумные поверхности, газобетон, гипс, гипсокартон, HPL, цементноволокнистые плиты, эмаль, стекло, бумага, картон, феррит, спеченные металлы, другие металлы, полярные пластики, такие как ABS, полиметилметакрилат, поликарбонат, ПВХ и резина. Рекомендуется для приклеивания резиновых профилей к деревянным и пластиковым окнам, деревянных обкладок дверных блоков, кожаных чехлов сидений автомобилей, стекла и металла, при производстве деревянных моделей, деревянных игрушек и т.п.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонкий равномерный слой клея на одну из поверхностей. Немедленно соединить и приложить необходимое давление для обеспечения полного контакта. Для неполярных поверхностей, таких как полиэтилен, полипропилен, политетрафторэтилен, PA 12, PETP, PI, POM, MQV, TPE или силиконовая резина наилучшие результаты склеивания достигаются при использовании праймера для суперклеев. Для увеличения скорости реакции можно использовать активатор. В большинстве случаев он подходит для применения на всех типах поверхностей, однако рекомендуется провести предварительное тестирование на незаметном участке.

Внимание!

Пары цианоакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Использовать при работе защитные перчатки и защитные очки. Остерегаться попадания клея на кожу рук, веки. Слишком сухие и кислотные поверхности могут замедлить или предотвратить затвердевание клея, влажные и щелочные – ускорить. Из-за давления паров жидкого клея медленно затвердевающий продукт вокруг области склеивания может образовывать белый налет. Их можно удалить с помощью изопропанола или ацетона. Однако необходимо удостовериться, что очищаемые детали также устойчивы к данным растворителям. Появление налета можно предотвратить путем экономичного использования клея и обеспечения достаточной влажности и вентиляции в рабочей зоне.



Технические характеристики

Химическая основа:	этил-2-цианоакрилат
Цвет:	прозрачный
Ширина зазора:	идеально 0,05 мм, максимально 0,25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505):	>85
Плотность:	1,09 г/см ³
Начальная прочность: алюминий/алюминий SBR/SBR поликарбонат/поликарбонат EPDM/EPDM (время уменьшается при использовании активатора)	50-70 секунд 7-10 секунд 15-22 секунды 8-12 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-30°C...+80°C
Температура вспышки (DIN 55213):	+87°C
Температура размягчения:	+165°C
Вязкость при +25°C:	1800-2200 мПа·с
Предел прочности на растяжение и сдвиг (DIN EN 1465):	23-28 Н/мм ² (алюминий/алюминий)
Предел прочности на разрыв (DIN 53288):	12-25 Н/мм ²
Предел прочности на сдвиг (DIN 53283):	12-25 Н/мм ²
Устойчивость к воздействию:	спирты от С2, неполярные растворители, вода (рН 4,0-9,0)
Отсутствие устойчивости к воздействию:	ацетонитрил, кетоны (ацетон, метилэтилкетон), эфиры, нитрометан, хлороформ, концентрированные кислоты и щелочи

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893423	1

НАБОР ЭКСПРЕСС КЛЕЙ С АКТИВАТОРОМ)
Двухкомпонентный клей, состоящий из высоковязкого цианоакрилатного клея и активатора.

Особенности

Высокая прочность и скорость склеивания.

- Возможность применения на вертикальных поверхностях, не стекает, не капает.
- Подходит для склеивания пористых или неровных поверхностей благодаря высокой вязкости геля, которая предотвращает впитывание клея.

Область применения

Изготовление и ремонт мебели. Склеивание любых древесных материалов. Везде, где требуется быстрое склеивание. Приклеивание МДФ, ДСП, фанеры, дерева, резины, большинства пластмасс, ПВХ, природный камень, гранит, мрамор, акрилового стекла кожи и других распространенных материалов. В быту, в мастерских, автомобилестроение, хобби, хендмейд.

Способ применения

Поверхности должны быть чистыми и иметь хорошее прилегание в месте соединения. Нанесите несколько капель клея на одну из поверхностей. На вторую поверхность нанесите активатор. Плотно прижмите поверхности друг к другу на одну минуту. Температура применения: от +5 °С до +35 °С.

Внимание!

Хранить в оригинальной заводской упаковке до использования. Не капать на кожу, цианоакрилаты склеивают кожу рук в течение нескольких секунд. Не капать в глаза - может привести к серьезным травмам глаз. Затвердевает во флаконе, если не плотно закрыт. Активатор легко воспламеняется.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °С до +25 °С.

Технические характеристики

Клей:	
Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	прозрачный
Плотность при +25 °С:	1,06 г/см ³
Вязкость при +25 °С (ASTM D 1084):	1200-1800 спз
Температура вспышки:	>81 °С
Термостойкость:	от -20 °С до +70 °С
Температура применения:	от +5 °С до +35 °С
Активатор:	
Цвет:	прозрачный
Термостойкость:	от -20 °С до +70 °С
Температура применения:	от +5 °С до +35 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем/Масса	Артикул	Упаковка
активатор (аэрозоль) + клей (тюбик)	200 мл + 50 г	AN705_50	1

СУПЕРКЛЕЙ BULL CA 12 20LV
Цианакрилатный клей с очень высокой прочностью и быстрым отверждением.

Особенности

Идеален для случаев, когда требуется быстрое схватывание и точечное применение.

Характеризуется быстрым, надежным склеиванием, устойчивостью к перепадам температуры и действию влаги.

- **Время схватывания: 5-15 с.**

Область применения

Применяется для склеивания пористых материалов, фарфора, керамики, камня, стекла, резины, различных пластмасс, дерева, а также всевозможных искусственных материалов и декоративных изделий.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть гладкими и тщательно подогнаны друг к другу. Нанести каплю клея на один из склеиваемых материалов, затем крепко прижать на 5-10 секунд друг к другу. Температура применения от +5°C до +40°C. С целью достижения наилучшего результата поверхности склеиваемых поверхностей необходимо очистить и обезжирить. Данный продукт лучше использовать при зазорах 0,05 мм. Этот продукт не рекомендуется для использования в среде чистого кислорода и обогащенных кислородом системах, а также в качестве герметика для хлора и других сильных окислителей.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	прозрачный
Плотность при +25°C:	1,1 г/см ³
Вязкость при +25°C (ASTM D 1084):	20-25 спз
Температура вспышки:	>81°C
Термостойкость:	от -20°C до +70°C
Температура применения:	от +5°C до +30°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	20 г	BA145	1

Внимание!

Цианакрилаты должны храниться в оригинальной герметичной упаковке. Не нагревать. Цианакрилаты могут моментально приклеиться к коже. Может вызывать серьезное раздражение глаз. Может загустеть в тюбике при неплотном закрывании!

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.

ВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
Быстросохнущий клей для ремонта автомобильных шин

Особенности

Обеспечивает абсолютно надежную адгезию ремонтного материала и шины или камеры.

Негорючий.

Высокая термостойкость.

Быстро высыхает.

- **Время высыхания клея от 3 до 5 минут.**

Крышка с кисточкой значительно сокращает расход и увеличивает площадь применения.

Область применения

Быстросохнущий клей для химической вулканизации (вулканизирующая жидкость) применяется для ремонта камер заплатами и бескамерных шин кордовыми заплатами, грибами и жгутами методом холодной вулканизации. В основном данный клей используется для холодного метода вулканизации, но также он пригоден для горячей вулканизации

Способ применения

Если ремонт производится в помещении с низкой температурой и высокой влажностью (в сырую погоду), время сушки клея необходимо увеличить до 10 мин. Перед установкой ремонтного материала поверхность шины необходимо обработать абразивной полусферой и обезжирить чистящей жидкостью. После высыхания клея заплату или грибок прикатывают специальной раскаткой или, если заплата имеет большие размеры, устанавливают её при помощи пневмомолотка.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук
Цвет:	прозрачный
Плотность при +20°C:	0,71 г/мл
Кинематическая вязкость при +40°C:	400 мм ² /с
Время высыхания:	3-5 минут

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка с кистью	236 мл	9501009953	1

FAST CURE PU WINDSHIELD ADHESIVE
Однокомпонентный высокомодульный клей-герметик для вклейки стекол на основе полиуретана

Область применения

Используется для вклейки и герметизации автомобильных ветровых стекол, окон и люков. Также подходит для герметизации в автомобильной, автофургонной, судостроительной и железнодорожной промышленности. Подходит для герметизации, герметизации швов, простого склеивания, а также для уменьшения вибрации и для шумопоглощения. При кузовном ремонте и кузовостроении. Для структурного остекления.

Внимание!

Необходимо провести тестирование перед применением для конкретных поверхностей. Не подходит для полиэтилена, полипропилена, нейлона, ABS, PTFE.

Особенности

Обладает отличной адгезией к стеклу и металлу, наиболее подходит для склеивания лобового стекла в автомобильной промышленности.

- Высокий модуль сдвига.
- Обладает превосходной водостойкостью, высокой прочностью склеивания, маслостойкостью, стойкостью к старению, соленым туманом и выдерживает длительную вибрацию.
- Не вызывает коррозии на подложках.
- Быстрое отверждение.
- Высокая механическая прочность.
- Высокий модуль упругости прочность на разрыв.

Отверждается при воздействии атмосферной влаги с образованием эластомерной мастики.

- Высокая начальная прочность сцепления на стеклянных и металлических поверхностях.
- Можно окрашивать.

Способ применения

Удалить поврежденное стекло. Перед применением убедитесь, что поверхности чистые, сухие, очищены от пыли и обезжирены. Встряхните клей в течение не менее 30 секунд (до того, как вы услышите стук шарика) перед применением.

Нанесите праймер на внешний край стекла, где будет наноситься клей, и дайте ему высохнуть. Перед продолжением убедитесь, что грунтовка сухая без отлипа. Обрежьте наконечник сопла до желаемой формы и размера, чтобы обеспечить высоту борта, достаточную для обеспечения хорошего контакта с лобовым стеклом по всему периметру. Треугольная выемка обеспечит оптимальную форму и высоту борта. Рекомендуется наносить клей с помощью пневматического пистолета для герметика. Расположите стекло, совместив клейкую ленту на стекле и кузове автомобиля. Прижмите стекло, чтобы обеспечить полный контакт с клеем.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый реполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Плотность:	1,35 г/мл
Время образования пленки:	20-40 мин. (23°C, 50% отн. влажности)
Скорость отверждения:	ок. 4 мм/24 часа (23°C, 50% отн. влажности)
Цвет:	черный
Экструдированность:	>70 мл/мин
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Твердость по Шору А:	55-60 (через 7 суток)
Предел прочности на растяжение (ASTM D412):	мин. 4,5 МПа
Предел прочности на растяжение при сдвиге:	мин. 2,5 МПа
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D412)	>400%
Температура применения:	от +5°C до +40°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	AA156	12

ГРУНТ-ПРАЙМЕР ДЛЯ ВКЛЕЙКИ АВТОСТЕКЛ PU PRIMER
Грунтовка под полиуретановый герметик для установки автомобильных стекол

Особенности

Черный клей-праймер для повышения адгезии специальных клеев для лобовых стекол к стеклу, окрашенным поверхностям и различным металлам.

- Защита от коррозии металлических поверхностей (например, в местах срезания старого клея).
- Активатор для краев и ветровых стекол с полиуретановым или поливинилхлоридным покрытием.
- Защищает клеевой слой от УФ-излучения.

Область применения

Используется для подготовки поверхностей при вклейке и герметизации автомобильных ветровых стекол, окон и люков.

Способ применения

Очистить склеиваемые поверхности при помощи активного очистителя (арт. 0890 24 1). Поверхности должны быть сухими и обезжиренными. Хорошо встряхните флакон перед нанесением (не менее 1 минуты) до тех пор, пока не станет слышен шум металлических шариков, содержащихся во флаконе. Наносить кистью для праймера или аппликатором.

Хранение

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до 25°C. Срок хранения 12 месяцев.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Плотность:	0.95 г/мл
Время образования пленки:	3 мин. (23°C, 50% отн. влажности)
Скорость полного высыхания:	24 часа (23°C, 50% отн. влажности)
Температура применения:	от +10°C до +35°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	250 мл	AA125	1/12

VARIOPRIMER SAFE+EASY
Многофункциональный клей-праймер для подготовки поверхности

Особенности

Система 4-в-1 – повышение адгезии, защита от коррозии, активатор, защита от УФ-излучения.

Черный, затвердевающий в присутствии влаги праймер, способствующий адгезии специальных клеев для лобовых стекол к стеклу, керамическим поверхностям с нанесенной шелкографией, окрашенным поверхностям и различным металлам.

- Защита от коррозии металлических поверхностей (например, в местах срезания старого клея).
- Активатор для краев и ветровых стекол с полиуретановым или поливинилхлоридным покрытием.
- Защищает клеевой слой от УФ-излучения.

Область применения

Применяется для подготовки периферийной поверхности ветрового стекла и участков фланца перед вклеиванием стекла в автомобиль.

Способ применения

Очистить склеиваемые поверхности при помощи активного очистителя (арт. 08900241). Поверхности должны быть сухими и обезжиренными. Встряхнуть праймер перед использованием. Наносить кисточкой или аппликатором. После открытия использовать настолько быстро, насколько это возможно.

Внимание!

Хорошо встряхнуть продукт перед использованием. Не использовать праймер, если он стал желеобразным по консистенции. После вскрытия упаковки сразу же использовать. При использовании на полупрозрачных основаниях необходима защита от УФ-излучения клеевой поверхности (для защиты праймера).

Технические характеристики

Цвет:	черный
Температура применения:	+10 °C...+35 °C
Время высыхания:	10 минут (при +23 °C и относительной влажности 55%)
Температура вспышки:	-4 °C
Значение pH:	7,0
Плотность при +20 °C:	1,05 г/мл
Температура кипения:	77 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик со спонжем	10 мл	0890024010	1
флакон	20 мл	0890024021	1/24

U-SEAL U-PRIMER 130
Праймер для вклейки автомобильных стекол с аппликатором

Особенности

Система 4-в-1 – повышение адгезии, защита от коррозии, активатор, защита от УФ-излучения.

Черный, затвердевающий в присутствии влаги праймер, способствующий адгезии специальных клеев для лобовых стекол к стеклу, керамическим поверхностям с нанесенной шелкографией, окрашенным поверхностям и различным металлам.

Защита от коррозии металлических поверхностей (например, в местах срезания старого клея).

Активатор для краев и ветровых стекол с полиуретановым или поливинилхлоридным покрытием.

Защищает клеевой слой от УФ-излучения.

Область применения

Универсальный грунт с аппликатором для применения в качестве усилителя адгезии как на стекле, так и на голом металле. Полимеризуется за счет взаимодействия с влагой в воздухе и является защитным барьером для полиуретанового клея от разрушительного воздействия УФ излучения.

Способ применения

Убедитесь, что зона нанесения клея на поверхности стекла чистая и обезжиренная. Грунт наносится одним слоем на очищенную и обезжиренную зону нанесения клея. Наносите грунт специальным тампоном – аппликатором. Сразу после использования закрывайте тубу с грунтом, т.к. после вскрытия упаковки продукт становится очень восприимчивым к влаге. Через 15 мин. поверхность готова к нанесению клея.

Технические характеристики

Механизм отверждения	Алкоксидный (воздействие атмосферной влажности)
Время высыхания	5 мин.
Полное высыхание	24 ч
Термостойкость (°C)	-40°C до +90°C
Цвет	Чёрный

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик с аппликатором	10 мл	5997729367	1
Флакон	30 мл	3890024030	1

КЛЕЙ ДЛЯ ВКЛЕЙКИ СТЕКОЛ U-SEAL 201 FAST
Быстросохнущий однокомпонентный эластичный высокомодульный полиуретановый клей для стекол

Область применения

Используется для клейки и герметизации автомобильных ветровых стекол, окон и люков. Также подходит для герметизации в автомобильной, автофургонной, судостроительной и железнодорожной промышленности. Подходит для герметизации, герметизации швов, простого склеивания, а также для уменьшения вибрации и для шумопоглощения. При кузовном ремонте и кузовостроении. Для структурного остекления.

Хранение

Сохраняет свои свойства в течение 9 месяцев в оригинальной упаковке при температуре 5° - 25°С.

Хранить в прохладном сухом месте вдали от источников тепла.

Особенности

Готовый к применению клей для клейки стекол. U-Seal 201 – превосходный, не дающий усадки, быстросохнущий однокомпонентный эластичный высокомодульный полиуретановый клей для стекол.

Высыхание клея происходит под воздействием атмосферной влажности.

- Стабилен, не дает усадки.
- Стойкость к старению и погодным условиям.
- Способен противостоять высоко динамичным нагрузкам.

Подходит для клеивания стекол со встроенными антеннами.

Вес стекла не более 35 кг.

Предотвращает окисление на алюминиевых кузовах.

Обеспечивает время готовности к эксплуатации автомобиля после замены стекла 2 часа (23°С и 50% о.в.) для автомобилей с двумя подушками безопасности.

Способ применения

Удалить уплотнители. Снять щетки стеклоочистителя. Аккуратно срезать стекло. Обработать оставшийся на кузове автомобиля слой герметика таким образом, чтобы слой был равномерной толщины (1-2 мм). В том случае, если старый герметик не является полиуретановым, необходимо полностью удалить его. Нанести U-Primer 130 (грунт) на участки с открытым металлом и лакокрасочным покрытием. Обработать края стекла с помощью очищающей салфетки, и дать просохнуть в течение 15 мин. С помощью аппликатора нанести U-Primer 130 (грунт) для защиты герметика от ультрафиолетового излучения и улучшения адгезии. Дать просохнуть в течение 15 мин. Равномерно нанести герметик на края стекла либо кузова автомобиля. Немедленно после нанесения герметика установить стекло на место и слегка прижать по всему периметру.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Цвет:	черный
Плотность:	1,36 г/мл
Время образования пленки:	15 мин. (23°С, 50% отн. влажности)
Скорость отверждения:	более 4 мм/24 часа (23°С, 50% отн. влажности)
Удельное сопротивление:	10 ⁹ ом/см
Прочность на разрыв:	9 Н/мм ²
Твердость по Шору А:	55 (через 7 суток)
Модуль упругости:	>2 Н/мм ²
Предел прочности на растяжение при сдвиге:	мин. 2,5 МПа
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D412)	>300%
Температура применения:	от +5°С до +40°С
Температура эксплуатации:	от -40°С до +90°С (кратковременно до +140°С)

Информация по артикулам

Описание	Артикул	Упаковка
Картридж 300 мл	3890023701	1
Набор (клей U.Seal 201 Fast (300мл.), грунт U-Primer (10мл), очищающая салфетка, струна, перчатки)	5997734960	1

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ
Двухкомпонентный быстротвердеющий и сверхпрочный эпоксидный клей.

Особенности

Водостойкий и устойчив к воздействию химических веществ.
 Быстротвердеющий.

- Отверждается при комнатной температуре.
- Монтаж в течение 20 минут.

Высокая прочность и долговечность.

Термостойкий.

Не дает усадку и не трескается.

Хорошая заполняющая способность.

Легко окрашивается и обрабатывается механически после застывания.

Область применения

Склеивание большинства материалов в любом сочетании: стекла, фарфора, керамики, дерева, стали, алюминия, оргстекла, камня, мрамора, бетона и т.д. Ремонт предметов домашнего пользования, мебели и т.д. Склеивание металлических оснований

Способ применения

Личная безопасность: рекомендуется использовать перчатки во время работ. Подготовка поверхностей: поверхности должны быть сухими, очищенными от масла, пыли, воска и краски. Для лучшего сцепления рекомендуется обработать поверхности наждачной бумагой. Удалите концы шприца. Поверните шприц и слегка потяните плунжер, чтобы пузырьки воздуха поднимались вверх. Нажмите на двойной поршень, чтобы выдавить равные количества обоих компонентов в смесительный лоток. Перемешайте смолу и отвердитель в течение одной минуты до получения однородной смеси. Нанесите смешанный клей как можно быстрее на одну из склеиваемых поверхностей, аккуратно и быстро соберите и прижмите детали на 2 минуты. Подождите 20 минут до обработки, не прикладывайте нагрузку до полного отверждения клея. Клей достигает свою максимальную прочность через 24 часа при 20°C. Время работы смешанного клея зависит от температуры и количества готового состава. Более высокие температуры и большие количества сокращают рабочее время клея. Оптимальная температура для использования от +20°C до 25°C. После использования очистите крышку и плотно закройте. Всегда храните клей в вертикальном положении. Очистка: очистите излишки неотвержденного клея немедленно, протерев чистой тканью. Для очистки можно использовать ацетон или уайтспирит. Будьте осторожны, растворители легковоспламеняемы. Следуйте инструкциям производителя и проведите тест на небольшой площади перед использованием. Отвержденный клей можно удалить только механически.

Хранение

Срок хранения 21 месяц с даты производства при хранении в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих, прохладных условиях при температуре от +8°C до +30°C. Беречь от замерзания.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	смола – прозрачный; отвердитель – светло-желтый
Плотность:	смола - 1,16 г/см ³ ; отвердитель - 1,13 г/см ³
Вязкость при 25°C:	смола - 12000-13000 спз, отвердитель - 10000-11000 спз
Температура применения:	от +5°C до +25°C
Пропорция смешивания:	1 : 1
Цвет готовой смеси:	бледно-желтый
Время работы смеси:	4-5 мин. при 23°C
Время выдержки до мех. обработки:	30 мин. при 23°C
Время полного отверждения:	24 часа
Рабочая температура:	от -23°C до +60°C
Твердость по Шору А:	80 (через 7 суток)

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
двойной шприц	25 мл	AKU474	12

АКРИЛОВЫЙ МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ
Универсальный клей на акриловой основе для различных материалов

Способ применения

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. Температура применения – от +5 °C до +35 °C. Нанести клей по периметру склеиваемых поверхностей, затем их необходимо точно соединить и зафиксировать. До полного высыхания избегать воздействия влаги. Излишки клея можно удалить влажной тканью.

Технические характеристики

Химическая основа:	акриловая дисперсия
Цвет:	прозрачный
Плотность:	1,7 г/см ³
Время образования пленки:	30-40 мин. (25°C, 50% RH)
Время высыхания:	1-2 мм/24 часа (25°C, 50% RH)
Термостойкость:	от -10°C до +80°C
Температура применения:	от +5°C до +35°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	AA310	24

Особенности

Полностью заполняет неровности в склеиваемых поверхностях. Образуется высокая прочность соединения. Подходит для внутренних и наружных работ. Водостойкий. На водной основе, без добавления растворителей.

- После высыхания может быть окрашен.
- Практически не обладает запахом.

Область применения

Подходит для склеивания практически всех видов строительных материалов, декоративных изделий, карнизов, плинтусов, багетов, лепнины. Склеивание дерева, неполированного камня, бетона, штукатурки, керамики, облицовочных плиток, плинтусов, ДВП, карнизы, полистирола и т.д. Приклеивание стеновых панелей, напольных и потолочных плинтусов, различных изоляционных материалов, а также декоративных плит из пенопласта. Для склеивания деревянных строительных деталей при столярных работах. Заделывание трещин в гипсе. Мелкий ремонт стен.

Внимание!

Не подходит для деталей, постоянно контактирующих с водой. Время склеивания может быть увеличено, если обе поверхности пористые. Давление, применяемое при склеивании, определяет прочность схватывания клея. Может быть окрашен после высыхания дисперсионной краской.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при условии в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК POWER
Силовой эластичный конструкционный клей-герметик с пищевым допуском

Область применения

Применяется для склеивания динамически нагруженных конструктивных элементов, а также для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей. Используется в промышленности, в системах кондиционирования и вентиляционной технике. Очень хорошая адгезия ко многим поверхностям, таким как сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, листовая сталь, алюминий (в том числе, анодированный), окрашенные поверхности, медь, латунь, цинк, ABS, GRP, жесткий ПВХ, жесткие вспененные материалы, PMMA, полиамид, поликарбонат, полистирол (не вспененный), дерево, HPL (бумажно-слоистый пластик), пробка, бетон, газобетон, гипс, гипсокартон, фиброцементные плиты, искусственный камень, кирпич, эмаль, стекло, фарфор, керамика, плитка. Не подходит для полиэтилена, полипропилена, PTFE, силикона, резины, полистирола, зеркал, мрамора, битумных поверхностей и мягких пластмасс.

Особенности

Широкий диапазон применения и высокая прочность склеивания.

- Очень хорошая адгезия практически ко всем поверхностям без использования праймера.
- Подходит для стали (в том числе, нержавеющей и оцинкованной), стекла, пластика, стеклопластика, поливинилхлорида, керамики.

Простое применение.

- Высокая эластичность при небольшой растяжимости.
- Выдерживает динамические нагрузки.

Возможность использования для деталей различной твердости.

Может быть окрашен как до, так и после образования пленки всеми стандартными лакокрасочными системами (за исключением алкидных лаков).

- Стойкость к воздействию УФ-излучения.
- Идеально подходит для видимых соединений.

Предотвращает коррозию металлов.

Зарегистрирован в NSF, категория P1.

- Можно использовать на производствах продуктов питания.
- Стойкость к соленой воде и водным растворам ПАВ.
- Краткосрочная устойчивость к воздействию минеральных масел, топлива, животных и растительных жиров и масел.
- Без запаха, не содержит летучих органических веществ, растворителей, изоцианатов, поливинилхлорида и силикона.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Температура применения от +5°C до +40°C. Клей наносится с помощью ручного, аккумуляторного или пневматического пистолет или роторного насоса. Застывший продукт удаляется только механическим путем. После формирования пленки возможна механическая обработка или окрашивание без активации поверхности.

Внимание!

Не допускать контакта с алкидными лаками. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, политетрафторэтилена, силиконового каучука, полистирола и пластифицированной пластмассы. Минимальная толщина слоя клея должна составлять 3 мм для обеспечения надежного склеивания.

Технические характеристики

Химическая основа:	силан терминируемый полиуретан
Механизм отверждения:	за счет влажности воздуха
Консистенция:	пастообразная
Плотность*:	~1,5 г/см ³
Температура применения:	+5°С...+40°С
Термостойкость:	-40°С...+90°С, до 4 часов при +140°С, до 1 часа при +160°С
Температура вспышки:	+101°С
Температура стеклования (DIN 53445):	~ -50°С
Время образования пленки*:	~30 минут
Скорость отверждения*:	~3 мм/24 часа
Твердость по Шору А (DIN 53505):	~50
Изменение в объеме (DIN 52451):	~2%
Прочность на растяжение (DIN 53504 S2):	3 Н/мм ²
Прочность на растяжение и сдвиг (DIN EN 1465):	2 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504 S2):	~600%
Прочность при разрыве с надрезом (DIN 53515):	~15 Н/мм
Удельное сопротивление (DIN 53482):	~3·10 ¹¹ Ω/см
Температура хранения:	+10°С...+25°С
Срок хранения:	12 месяцев (в закрытой оригинальной упаковке)

* при температуре +23°С и относительной влажности 50%

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
картридж	300 мл	белый	08932351	1/12

СИЛИКОН SUPER RTV PLUS

Высококачественный клей-герметик с прекрасной адгезией



Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах: системы впуска, водяные насосы, масляные насосы, передние крышки, крышки подшипников распредвалов, корпуса термостатов, поддон картера, крышки коробки передач, крышки ведущих мостов, сдвигающийся люк в крыше, двери, аккумуляторы.

Способ применения

Оптимальная адгезия на сухой, очищенной от грязи и пыли поверхности. Необходимо полностью удалить старый уплотнительный материал с поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	нейтральный оксим-силикон
Плотность:	1,25 г/см ³
Время образования пленки (ASTM-D-4678):	5 минут
Скорость затвердевания (при +23 °С и отн. влажности 50%):	3 мм/24 ч
Твердость по Шору А (ASTM-D-676):	30
Теплопроводность (ASTM D-2214/70):	0,2 Дж/(м·с·К)
Предел прочности на разрыв (ASTM-D-412):	2,2 Н/мм ²
Растяжение при разрыве (ASTM-D-412):	270-300% (максимально до 550%)
Теплопроводность (ASTM D-2214/70):	0,002 Дж/(см·с·К)
Коэффициент теплового расширения:	2×10 ⁻⁴ К ⁻¹
Электрическая прочность (стойкость к пробую) (ASTM D-149):	16 кВ/мм
Относительная диэлектрическая проницаемость (1 МГц):	2,8
Тангенс угла диэлектрических потерь (1 МГц, ASTM D-150):	0,002
Объемное сопротивление (ASTM D-257):	1×10 ¹⁵ Ом
Термостойкость:	-60 °С ...+260 °С, кратковременно до +300 °С)

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
баллон	200 мл	черный	08933311	1/12
баллон	200 мл	серый	08933316	1/12

Особенности

Очень высокая химическая стойкость

- Пригоден к использованию в критических зонах, в которых уплотнение может находиться в контакте с техническими жидкостями.
- Превосходная стойкость к моторным или трансмиссионным маслам, охлаждающим жидкостям и хладагентам.
- Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками.

Бескислотная система отверждения.

- Не вызывает коррозии алюминия, чугуна и стали.
- Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды.

Устойчив к высоким температурам.

- Можно использовать в рабочем диапазоне температур двигателей и механизмов.

Поставляется в баллоне со сжатым газом.

- Легко дозировать без использования инструментов.
- За один проход наносятся ровные буртики.
- Содержимое используется полностью, без остатка.

Внимание!

При герметизации, например, масляных поддонов и коробок передач крайне важно, чтобы герметик не проникал внутрь. По этой причине мы рекомендуем нанести герметик на поверхность фланца, после чего соединить обе части, осторожно нажать рукой и слегка сдвинуть. После этого снова отделите детали и удалите герметик с внутренней стороны. Снова соедините детали в течение не более 5 минут и крепко затяните болты. Перед вводом в эксплуатацию необходимо выдержать время затвердевания (в зависимости от толщины герметика).

ГЕРМЕТИК СИЛИКОН RTV

Нейтральный высокотемпературный маслостойкий герметик



Особенности

Превосходная химическая стойкость.

- Устойчив к маслам, смазкам, антифризу, топливу, воде, а также к атмосферным воздействиям.

Стойкость к высоким давлениям, УФ-свету и старению.

Высокая термостойкость.

- Сохраняет эксплуатационные свойства при температуре от -60°C до +250°C, кратковременно (до 10 суток) – до +300°C.

- Может применяться в рабочей зоне двигателя.

Произведен на основе нейтрального силикона.

- Высокая адгезия к металлам, пластмассе, окрашенным материалам, стеклу.

- Не стекает с вертикальных поверхностей.

- Не содержит растворителей и не дает усадки.

Область применения

Предназначен для склеивания и герметизации металлических и неметаллических материалов: для герметизации разъемов элементов коробок передач, штампованных изделий, крышек клапанов, ГРМ, поддонов картера, масляных желобов и насосов; резервуаров и контейнеров; для устранения течи воды, антифриза или масла в разъемных соединениях взамен дефектных прокладок.

Способ применения

Поверхности очистить и обезжирить, нанести герметик на одну из поверхностей шнуром толщиной 4-6 мм, фланцы прижать и затянуть крепеж. Собранный узел можно эксплуатировать через 24 часа после сборки.

Технические характеристики

Химическая основа:	нейтральный силикон
Цвет:	серый
Плотность:	1,26 г/мл
Время образования пленки:	более 90 мин.
Твердость по Шору А:	35
Прочность на растяжение:	2 Мпа
Относительное удлинение:	400%
Прочность на сдвиг:	1.3 Н/мм ²
Термостойкость:	от -60°C до +250°C
Кратковременная термостойкость (до 10 суток):	до +300°C
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Картридж	300 мл	9501011186	1

ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ

Герметик средней прочности для трубных резьбовых соединений



Особенности

Универсальный анаэробный гелеобразный герметик резьбовых соединений быстрого отверждения.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Область применения

Применяется для герметизации соединений с крупной металлической резьбой, работающих в условиях высоких давлений, перепадов температур и агрессивных сред. Может использоваться на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до +180°C.

Способ применения

Полимеризация состава происходит без доступа воздуха. Для достижения лучшего результата удалить с поверхности резьбы грязь, масло, смазки. Нанести достаточное количество состава на 1-2 витка резьбы и собрать соединение. После затягивания не раскручивать.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	желтый
Плотность при +25°C:	1,1 г/см ³
Вязкость при +25°C:	75000 мПа·с (диапазон 60000-84000)
Температура вспышки:	>93°C
Коэффициент теплопроводности:	0,1 Вт/мК
Термостойкость:	-60°C...+180°C
Усилия на сдвиг (сталь)*:	13 Н/м ² (диапазон 11-23)
Момент отворачивания после срыва*:	7 Н·м (диапазон 9-14)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при +125°C)	100, 100, 100
бензин (при +22°C)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при +22°C)	100, 90, 80
гликоль (при +85°C)	100, 90, 80
этанол (при +22°C)	100, 100, 75
ацетон (при +22°C)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +4°C до +28°C
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при +22°C через 24 ч

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	9501011212	1

ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ DOS
Для герметизации трубных соединений с конической/цилиндрической резьбой до R3"

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, смазки и других загрязнителей. Наилучшие результаты достигаются при использовании очистителя для металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания! Для достижения полностью герметичного и устойчивого соединения вплоть до давления разрыва, необходимо, чтобы резьба была изготовлена в соответствии со стандартами, была полностью покрыта герметиком и надежно затянута (до момента не менее 5 Нм). После затягивания резьбы соединение нельзя раскручивать! Для глухих отверстий нанести несколько капель внутрь вдоль резьбы до дна отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на место, где будет находиться гайка. Остатки герметика, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном. Материал затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от активности металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердевает герметик. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%). При использовании в системах питьевой воды необходимо избегать излишка материала или сразу удалять его там, где это необходимо; во избежание попадания клея внутрь трубы не наносить его на первые две нити резьбы или, если это технически невозможно, по крайней мере на первую нить наружной резьбы; дать клею затвердеть в течение, как минимум, 24 часов; промыть систему водой перед запуском.

Особенности

Соединение низкой прочности – легкий демонтаж.

- Немедленная герметизация при давлении до 5 бар, после отверждения – до разрывного давления трубы.

Затвердевает даже при отрицательных температурах.

Устойчив к воздействию большинства газов и жидкостей в соответствии с DIN 2999.

Герметик не стекает с резьбы.

Удобная упаковка (DOS-система).

- Практичное использование одной рукой.
- Регулируемый дозатор позволяет использовать продукт в строго необходимых количествах, сокращает расход и герметика и минимизирует денежные затраты.
- Упаковка легко опустошается.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива. Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрение NSF в соответствии с требованиями NSF / ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой при температуре до +82 °С.

Область применения

Применяется для герметизации металлических труб в соответствии с ISO 7.1 с конической или цилиндрической резьбой размером до R3". Идеально подходит для уплотнения фитингов или клапанов, резьбовых соединений в металлических водопроводных трубах, а также в системах горячего и холодного водоснабжения, спринклерных системах и т.д. Также используется для герметизации топливных трубопроводов (бензиновых и дизельных), пневматических линий сжатого воздуха, редукторов давления или масляных сепараторов при подаче сжатого воздуха.

Внимание!

При длительном воздействии возможно влияние на следующие виды пластика: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (Plexiglas), полисульфон, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Не разрешен к использованию в бытовых газовых установках в Германии в соответствии с DVGW TRGI 2008. Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4. В результате сильного ускоряющего полимеризацию действия меди и медных сплавов герметик может начать затвердевать в процессе герметизации. Это может привести к образованию микротрещин, являющихся причиной утечек в будущем. В связи с этим, настоятельно рекомендуются предварительные испытания, если герметизируемая труба, содержащая медь, будет в течение длительного времени находиться в контакте с водой при температуре выше +40 °С. В данном случае ответственность за соответствие продукта конкретному случаю применения и процесс адгезии несет пользователь.

ГЕРМЕТИКИ
Технические характеристики

Химическая основа:	диметакриловый эфир
Цвет:	флуоресцентный желтый
Динамическая вязкость при +25 °С по Брукфильду (RVT):	55000-80000 мПа×с (шпиндель 6 /2.5 мин ⁻¹) 18000-30000 мПа×с (шпиндель 6/20 мин ⁻¹)
Плотность при +25 °С:	1,05 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы:	R3" (M80)
Максимальный зазор:	0,50 мм
Температура вспышки:	>100 °С
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Термостойкость:	-55 °С...+150 °С
Время сильного схватывания*:	15-30 минут
Можно использовать через*:	1-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	3-6 часов (зависит от материала)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452)*:	6-13 Н/мм ²
Начальное усилие срыва при крутящем моменте*:	10-20 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент*:	10-15 Нм (M10)
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

Материал/Среда	Газ	Вода (до +40 °С)	Вода (от +40 °С до +65 °С)	Вода (свыше +65 °С)
Медь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Латунь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Сталь*	да	да	да	да

*в том числе трубы горячего цинкования с резьбой

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893577050	1

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ

Для резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высоких нагрузках



Область применения

Применяется для герметизации резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высокой нагрузке, вплоть до разрывного давления труб или шлангов. Используется в автомобильной промышленности, при производстве металлоконструкций и инструментов, в судостроении, машиностроении, при производстве двигателей, электротехники и электроники.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть предварительно очищена от масел, смазок и других загрязнителей. Наилучшие результаты склеивания достигаются при использовании очистителя металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания! Нанести герметик тонким слоем на резьбовое соединение. После герметизации зафиксируйте соединение, чтобы не образовалось излишком герметика или пустот в его слое.

Герметик затвердевает до состояния прочного пластика. Чем чище поверхность резьбы, тем надежнее герметизация. Затвердевание происходит в анаэробных условиях, что значит при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Также время затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Остатки продукта, выжатые из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, смоченной в ацетоне.

Пассивные материалы: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. Активные материалы: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди свыше 1%).

Особенности

Средняя прочность соединения – легкий демонтаж.
100% герметизация, полностью заполняет зазоры.
Превосходная устойчивость ко всем гидравлическим жидкостям и топливу, основаниям, газам, растворителям.
Защищает от фрикционной коррозии.

Практичная упаковка, можно использовать одной рукой.

- **Безступенчатая система дозирования обеспечивает индивидуальное применение, экономичное расходование и снижение расходов.**

Можно применять на слегка маслянистых поверхностях.

- **Нет необходимости в трудоемком обезжиривании.**

Быстрый ремонт даже при низких температурах.

Минимальное время простоя механизмов или транспортных средств.

Высокий уровень безопасности.

Не содержит силикона и растворителей.

Внимание!

Из-за высокой каталитической активности меди и медьсодержащих сплавов отверждение герметика может начаться уже в процессе работы. Это может привести к появлению микротрещин, которые могут в дальнейшем стать причиной утечек. Поэтому мы настоятельно рекомендуем провести предварительные испытания перед использованием герметика с медьсодержащими соединениями, подверженными длительному контакту с водой при температуре выше +40°C. Ответственность по определению возможности использования герметика в конкретном случае применения лежит на пользователе.



ГЕРМЕТИКИ
Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	фиолетовый
Динамическая вязкость при 25°С по Брукфильду (RVT):	14000-20000 мПа×с (шпindelъ / частота вращения: 2/2.5 мин ⁻¹)
Плотность:	1,20 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы:	R 3/4"
Максимальный зазор:	0,15 мм
Температура вспышки:	>100°С
Температура применения:	+5°С...+35°С
Термостойкость:	-55°С...+150°С
Время сильного схватывания*:	30-40 минут
Можно использовать через*:	2-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	12-24 часа
Начальное усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	2-3 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент (DIN 54454):	1-2 Нм (M10)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452):	1-3 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893545050	1

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК DOS ОРАНЖЕВЫЙ

Для герметизации фланцевых соединений и поверхностей с минимальным зазором до 0,5 мм



Особенности

Средняя прочность соединения – легко демонтировать.

- Достигается 100% герметизация, зазоры полностью заполняются.

Немного эластичная пленка герметика.

Защита от фрикционной коррозии и ржавчины.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива. Практичная DOS-упаковка.

- Регулируемый дозатор позволяет применять продукт в строго необходимых количествах, экономит герметик и денежные затраты.

- Благодаря флакону-гармошке легко использовать весь продукт без остатка.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Зарегистрировано в NSF, класс P1, а также на соответствие с требованиями NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой.

Область применения

Применяется для уплотнения фланцев и поверхностей с минимальным зазором до 0,5 мм. Является заменой твердых уплотнителей. Типичной областью применения является герметизация устойчивых к кручению фланцевых соединений, таких как редуктор, корпуса двигателя и т.д. в производстве легковых и грузовых автомобилей, металлоконструкций, инструментов, в судостроении и машиностроении, при конструировании двигателей, в производстве электроники и электротехники и т.д.

Способ применения:

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и других загрязнителей. Соблюдать время затвердевания! Продукт наносится вручную непрерывной полосой или обильно на одну сторону фланца, с использованием трафаретной печати. Необходимо плотно закрепить фланец сразу же после герметизации, чтобы избежать образования трещин. После монтажа герметик затвердевает в вязкопластичный материал. Чем чище поверхность, тем надежнее будет соединение. Герметик затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Излишки герметика, выдавленные из зазора, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном.

Технические характеристики

Химическая основа:	Эфир диметакриловой кислоты
Цвет:	оранжевый / флуоресцентный
Плотность:	1,05 г/см ³
Максимальная заполняющая способность:	≤0,5 мм
Прочность соединения:	средняя
Температура применения:	+5°С...+35°С
Термостойкость:	-55°С...+150°С
Температура вспышки:	>100°С
Время сильного схватывания*:	10-20 минут
Можно использовать через*:	3-6 часов
Время окончательного затвердевания*:	6-24 часа
Динамическая вязкость при +25°С по Брукфильду (RTV):	100000-180000 мПа×с (шпиндель / грт: 6 / 2,5 мин ⁻¹) 28000-40000 мПа×с (шпиндель / грт: 6 / 20 мин ⁻¹)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	17-22 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент (DIN 54454):	13-17 Нм (M10)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452):	5-10 Н/мм ²
Предел прочности на растяжение (ASTM-D-2095):	8-10 Н/мм ²
Предел прочности на сдвиг (ASTM-D-950):	5-10 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон для DOS-системы	50 г	2893574050	1

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК

Герметик высокой вязкости для герметизации фланцевых соединений



Особенности

Однокомпонентный анаэробный фланцевый герметик средней прочности для уплотнения фланцевых соединений работающих в условиях высоких нагрузок и вибраций.

Обладает повышенной скоростью отверждения.

Отверждается в отсутствие воздуха в небольших зазорах при контакте с металлами.

Не стекает с вертикальных поверхностей.

Область применения

Для герметизации фланцев, редукторов и корпусов двигателей с плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред, где требуется высокая скорость отверждения. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта от -60°C до + 180 °С.

Способ применения

Для оптимального результата поверхности очистить и обезжирить. Нанести герметик на одну из поверхностей замкнутой полоской. Соединить фланец и затянуть крепеж.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	красный
Плотность при +25 °С:	1,1 г/см ³
Вязкость при +25 °С:	20000 – 30000 мПа·с (диапазон 60000-84000)
Температура вспышки:	>93 °С
Коэффициент теплопроводности:	0,1 Вт/мК
Термостойкость:	-60 °С...+180 °С
Усилия на сдвиг (сталь)*:	4-12 Н/м м ²
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при +125 °С)	100, 100, 100
бензин (при +22 °С)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при +22 °С)	100, 90, 80
гликоль (при +85 °С)	100, 90, 80
этанол (при +22 °С)	100, 100, 75
ацетон (при +22 °С)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +4 °С до +28 °С
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при +22 °С через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	9501012368	1

ГЕРМЕТИК DP300

Постоянно эластичный герметик с высокой термостойкостью



Область применения

Применяется для герметизации элементов двигателя и шасси, например, в производстве автомобилей и двигателей, тракторостроении, электротехнической промышленности, при производстве турбин и атомных электростанций, оборудования для различных отраслей промышленности, снаряжения и т.д. Благодаря своей отличной тепловой, механической и химической стойкости идеально подходит для уплотнения соединений с высокими и критическими требованиями. Одобрен практически всеми крупными производителями автомобилей.

Технические характеристики

Химическая основа:	полиуретан
Цвет:	красный
Плотность при +25 °С:	1,12 г/мл
Термостойкость:	-50 °С...+270 °С, кратковременно до +300 °С
Максимальная заполняющая способность:	0,10-0,15 мм
Температура вспышки:	-5 °С
Диапазон рабочих температур:	+10 °С...+60 °С
Соединяемые поверхности:	металл/металл, метал/пластик, пластик/пластик
Химическая стойкость:	минеральное масло, синтетические масла, смазки, бензин, керосин, масла, присадки, газы, водно-гликолевые смеси с метанолом, антифризы, охлаждающие жидкости

Информация по артикулам

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	80 мл	100 г	0890100048	1/10

Особенности

Постоянно пластичный высоко адгезивный герметик на основе полиуретана.

- **Высокая степень герметизации благодаря постоянной пластичности (не затвердевает).**

Стойкость по отношению к вибрациям, даже после многолетней эксплуатации.

Высокая клеящая способность.

- **При нанесении не вытягивается в нити.**
- **Не стекает с вертикальных поверхностей.**

Термостойкость от -50 °С до +270 °С, кратковременно до +300 °С.

Низкая теплопроводность.

Не вступает в реакцию с металлами или другими материалами, предотвращает атмосферную коррозию.

Устойчив к воздействию воды, бензина, керосина, различных масел, синтетических смазок, водно-гликолевых смесей с метанолом, антифризов, охлаждающих жидкостей, содержащих фреоны.

Легко удаляется.

Не содержит силикона.

Не токсичен.

- **Регистрация NSF, класс P1.**

Нельзя использовать вместо твердых герметизирующих материалов, но можно совместно с ними.

Способ применения

Герметизируемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести герметик с обеих сторон. Соединить части примерно через 10 минут. При герметизации резьбовых соединений затянуть их через несколько минут.

Внимание!

Не является заменой твердых прокладок. Может быть использован только в сочетании с твердыми уплотнителями. Не подходит для герметизации масляных поддонов.

ГЕРМЕТИК КУЗОВОЙ

Герметик для восстановления оригинальной структуры шва



Особенности

Быстро высыхает.

- **Может быть окрашен** спустя один час.

Постоянная эластичность.

- **Легко распределяется**, подходит для нанесения кистью (арт. 0693 30).

Устойчив к воздействию воды, минерального масла, слабых кислот и щелочей.

Хорошая адгезия к необработанным, грунтованным и окрашенными металлическими поверхностями.

На основе нитрильного каучука.

- **Не содержит силикона.**

Область применения

Применяется для восстановления в процессе ремонта оригинальной структуры шва производителя, герметизации сварных швов, стыковых соединений и т.д. на переднем и заднем фартуке, на полу багажника, шасси, в салоне автомобиля, колесных арках.

Внимание!

Герметик не обладает устойчивостью к воздействию УФ-излучения, но может быть окрашен для защиты от него.

Технические характеристики

Химическая основа:	нитрильный каучук
Цвет:	светло-серый
Вязкость по Брукфильду при +20°C:	1600-3200 Па·с (шпindelь 7/V½)
Плотность при +20°C (DIN 51757):	1,12 г/мл
Температура вспышки (DIN 53213):	-20°C
Содержание твердых веществ (DIN 53216, 3 часа, +120°C):	61-63%
Время появления пленки (при +20°C и 50% относительной влажности):	30-60 минут
Полное высыхание (при +20°C и 50% относительной влажности):	24-48 часов
Тест соляного тумана (DIN 50021):	480 часов
Деформационный тест (DIN 53152): изгиб, +70°C изгиб, -30°C	нет трещин, нет потери адгезии; нет трещин, нет потери адгезии
Тест на адгезию (DIN 53151):	G10
Термостойкость:	-25°C...+80°C, кратковременно (до 1 часа) до +150°C
Срок хранения:	24 месяца при +20°C

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	1,2 кг	0892010	1/6

ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1

Быстродействующая система для заполнения форм и ремонта трещин



Особенности

Высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, похожие на металл.

- Благодаря идеальному соотношению смеси компонентов (1:1) неправильное изготовление ремонтного состава практически невозможно.

Специально разработан для мелких ремонтных работ, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки.

- Достаточно густой для нанесения на вертикальные плоскости.
- После затвердевания может подвергаться механической обработке подобно металлу, например, точению, сверлению, шпатлеванию

Область применения

Применяется для быстрого ремонта трещин и протечек в металлических изделиях.

Способ применения

Металлические поверхности должны быть очищены и обезжирены ацетоновым очистителем (арт. 0893 460, 0893 460 001). Равномерно смешать компоненты А и В в соотношении 1:1. Немедленно нанести смесь на ремонтируемую поверхность при помощи шпателя. Затвердевший жидкий металл можно подвергать механической обработке: точить, фрезеровать, сверлить и т.д.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Время начального схватывания:	7-12 мин (при комнатной температуре)
Время окончательного затвердевания:	4-24 часа (при комнатной температуре)
Время использования:	5 мин/20 г (при комнатной температуре)
Плотность:	2,8 г/см ³ (смешанные компоненты)
Предел прочности при сжатии:	70 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	12,5 Н/мм ²
Предел прочности при сдвиге:	14,5 Н/мм ²
Теплопроводность:	0,7 ккал/(м×ч×°С)
Термостойкость:	-60°С...+120°С
Теплостойкость по Мартенсу:	+40°С
Коэффициент теплового расширения:	40×10 ⁻⁶ °С ⁻¹
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
два тюбика с компонентами А и В	500 г	0893449	1

ЭПОКСИДНЫЙ КАРАНДАШ ДЛЯ МЕТАЛЛА

Двухкомпонентный состав для быстрого и легкого ремонта поврежденных участков



Особенности

Простота применения.

- Не требуется сложное смешивание.
- Легко дозировать.
- Быстро наносится.

Отличная адгезия.

- Широкий диапазон применений.

Возможность дальнейшей обработки.

- Подходит для сверления, пиления, фрезерования, шлифования и т.д.

Высокая термостойкость до +120°C, кратковременно до +150°C.

- Может использоваться для ремонта выхлопной системы автомобиля.

Область применения

Применяется для заполнения повреждений на поверхности металлических изделий: корпусов трансмиссий, алюминиевых и стальных литых деталей и т.д. Хорошая адгезия к таким материалам, как медь, латунь, алюминий, свинец, хром, нержавеющая сталь, литое железо, сталь (без покрытия и анодированная), титан, оцинкованные листы.

Внимание!

Не допускать замораживания и воздействия прямых солнечных лучей. При нанесении необходимо пользоваться перчатками. При использовании материала для ремонта участков, подвергающихся высоким нагрузкам, необходимо провести предварительное тестирование.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Предварительно созданная шероховатость улучшает адгезию. Открутить или отрезать необходимое количество материала и замесить пальцами до получения однородного цвета. Нанести на ремонтируемый участок в течение ближайших 2-3 минут. Для улучшения формирования материала смочить руки водой. Приблизительно через 20 минут материал полностью затвердевает, после чего возможна его дальнейшая обработка (сверление, пиление, фрезерование, шлифование и т.д.).

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	серебряный
Длина:	175 мм
Диаметр:	22 мм
Время работы:	~2-5 минут
Возможность механической обработки при +20°C:	~20 минут
Окончательная прочность при +23°C:	~3 часа
Температура применения:	+5°C...+25°C
Термостойкость:	-20°C...+120°C, кратковременно до +105°C
Теплостойкость по Мартенсу:	+40°C
Предел прочности на сдвиг:	6,4 Н/мм²
Твердость по Шору D:	85
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
карандаш	120 г	0893449011	1/12

LIQUID METAL

Двухкомпонентный ремонтный сталенаполненный состав



Область применения

Применяется для быстрого ремонта поврежденных металлических изделий:

восстановление валов, посадочных мест под подшипник, крыльчаток с последующей фиксацией на валах, корпуса шпоночных канавок и фланцев, и т.п.; ремонт трещин, выравнивание оборудования, ремонт пластин из литой стали; защита от абразивного и кавитационного износа корпусов и элементов вентиляторов, сепараторов, насосов и рабочих колес, лотков, переходов транспортирующих систем, бункеров, рабочих лент и оснований шнеков, коллекторов пыли; защита от химически агрессивных сред емкостей, корпусов насосов, конденсаторов, желобов и т.п.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности очистить и обезжирить. Смешать компоненты А и В в соотношении 5:1 – 6:1. Заполнить смесью дефект, разровнять шпателем или руками в перчатках. Время жизни смеси: 20-30 минут.

Особенности

Высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, близкие к свойствам металла.

- Не дает усадки (не меняется в объеме после отверждения).
- Не содержит растворителей.
- Не оказывает на поверхность термического воздействия.

После полного отверждения может подвергаться механической обработке: точению, сверлению, шлифовке, нарезанию резьбы и т.п.

- Ремонт с помощью средства Liquid Metal позволяет увеличить срок службы узлов оборудования и снизить затрат на замену деталей. Ремонт возможно проводить быстро, на рабочем месте.

Хранение

Продукт рекомендуем хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 8°C - 28°C, если иное не указано на упаковке (оптимально при 8°C). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку. Срок хранения продукта 12 месяцев.



Технические характеристики

Цвет:	Серый
Соотношение компонентов смеси (А:В):	5:1 – 6:1
Время жизни смеси:	30 мин.
Технологическая прочность через:	2 часа
Время полного отверждения:	8 часов
Термостойкость:	От -60 до +120°C
Твердость по Шору D:	90
Прочность на разрыв:	42 Н/мм ²
Прочность при сжатии	121 Н/мм ²
Прочность на сдвиг (сталь):	15 Н/мм ²

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Комплект	500 г	9501012389	1

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЕЙ

Высококачественная термостойкая паста на основе силиката натрия



Особенности

Нет необходимости применять сварку.

Готова к использованию.

Быстрое высыхание.

- **Затвердевает при обогреве выхлопными газами.**

Отличный герметизирующий эффект.

Не содержит асбест.

Подходит для использования при экстремально высоких температурах.

- **Термостойкость до +800°C.**

Ударостойкая, противовибрационная.

В соединениях не возникает коррозия, что облегчает демонтаж.

Способ применения

Необходимо предварительно очистить обрабатываемую поверхность, удалить слой рыхлой ржавчины и смазку. Все поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. При необходимости немного смочить водой пористую поверхность. Нанести пасту ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб. Соединить трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем. После соединения включить двигатель на 20 минут для высыхания средства. Паста затвердевает под воздействием тепла выхлопных газов, и соединение герметизируется. Остатки пасты могут быть удалены водой до затвердевания, после – только механически.

Область применения

Применяется для герметизации соединений труб при установке или замене выхлопных систем. Используется для устранения пробоин, пригораний, трещин в глушителях, резонаторах, трубах, каталитических конверторах автомобилей.

Внимание!

При работе с пастой соблюдать требования безопасности. Не замораживать и не подвергать воздействию температур выше +40°C. После вскрытия упаковки герметично закрывать и использовать быстро. В случае постоянного воздействия высоких температур возможно изменение цвета.

Технические характеристики

Химическая основа:	каолин, силикат натрия
Цвет:	серый
Запах:	без запаха
Вязкость:	тиксотропная паста
Содержание твердых частиц по массе:	64±2%
Плотность при +20°C:	1,71 г/мл
Термостойкость:	до +800°C
Значение pH:	10,5-12,0
Температура хранения:	+5°C...+25°C

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	140 г	0890100045	1/12

ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ

Однокомпонентный герметик без растворителей с высокой термостойкостью



Особенности

Очень высокая термостойкость.
Высокая прочность.
Хорошая адгезия к металлическим поверхностям.
Не образует осадка.
Состав не расслаивается при хранении.
Готов к использованию.

- Нет необходимости в предварительном смешивании компонентов.

Морозостойчив.

- Возможно хранение при температуре ниже 0°C (приблизительно до -5°C).

Стойкость к смазкам, маслам, очищающим средствам, топливным газам и их конденсатам.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для герметизации при монтаже бойлеров, кухонных плит, печей, каминов, камер сгорания, газовых аппаратов и других тепловых приборов, работающих при температуре до +1000°C. Также может использоваться вместо уплотнительных шнуров в дверях котельных при условии ежегодной проверки и/или очистки.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными и шероховатыми.

Внимание!

Не наносить на полированные поверхности. Замазка не сохраняет эластичность после высыхания.

Технические характеристики

Цвет:	серый
Запах:	нейтральный
Плотность:	2,21 г/см ³
Усадка:	минимальная
Расширение:	отсутствует, состав не эластичный
Консистенция:	паста
Время отверждения:	2 дня
Скорость отверждения:	1 мм/24 часа
Термостойкость:	-5°C...+1000°C
Температура применения:	+5°C...+30°C
Скорость отверждения:	2 мм/день

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	08932900	1/6

ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК HT300

Однокомпонентный термостойкий 100% силиконовый герметик.



Способ применения

Убедитесь, что поверхности сухие и очищены от загрязнений. Температура применения от +5 °C до +40 °C. Чтобы уменьшить деформацию швов, их глубина должна быть значительно меньше их ширины (минимальные размеры - 5x5 мм). Для более широких швов глубина должна составлять, предпочтительно, половину ширины и регулироваться с помощью резервного заполняющего материала. После нанесения, в течение 5 минут, герметик должен быть разглажен (с легким давлением) для плотного равномерного распределения по поверхности и надежного соединения деталей. Излишки незастывшего герметика удалите растворителем. Застывшие остатки могут быть удалены механически. Для герметизации швов шириной от 6 до 12 мм минимальная рекомендуемая глубина шва 6 мм. Соотношение ширины и глубины шва должно быть около 2:1.

Особенности

100 % силикон.

- Постоянная высокая термостойкость (250 °C) после вулканизации, кратковременная до 300 °C.
- Сохраняет эластичность при температурах от -40 °C до +250 °C.
- Не дает усадку, не трескается и не становится ломким.
- Устойчив к механическим воздействиям.

Высокая степень адгезии.

Область применения

Герметизация, уплотнение при ремонте автомобилей; в системах отопления и духовых шкафах; промышленные печи; ремонт насосов и моторов; герметизация стыков в дымоходах; другие области, где необходима термостойкая герметизация.

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т. п. Кислотное отверждение. Не используйте на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, латунь, свинец. Не окрашивайте. Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами. Не подходит для деталей, которые постоянно контактируют с топливом или поверхностями, которые могут выделять масла.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	кислотная
Плотность:	1,05 г/мл
Твердость по Шору А:	24-30 (через 28 суток)
Предел прочности:	>1,5 Н/мм (при 23°C и 50% RH)
Время образования пленки:	7-13 мин. (при 23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 3 мм/24 часа (при 23°C и 50% RH)
Отн. удлинение при разрыве	>250%
Упругое восстановление (ISO 7389):	>60%
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Термостойкость:	от -40 °C до +250 °C (кратковременно до 300 °C)
Температура применения:	от +5 °C до +40 °C

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем/масса	Артикул	Упаковка
картридж	красный	310 мл	SA075	24
блистер	серый	50 г	SA216	24
блистер	красный	50 г	SA215	24

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК P645

Однокомпонентный полиуретановый герметик с высокой адгезией к металлам.



Способ применения

Поверхности должны быть сухими, очищенными от загрязнений и пыли. Стекло, металлические и другие гладкие поверхности должны быть без покрытий и обезжирены. Нанесите герметик непрерывным валиком в шов. Полностью заполните шов. Разгладьте его, надавливая шпателем или подобным инструментом.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Плотность:	1,18 г/мл
Время до потери липкости:	20 – 25 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 3,0 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
После отверждения:	
Термостойкость:	от -40°C до +90°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	45 (после 28 суток)
Окрашивание:	Да*
Отн. удлинение при разрыве (ISO 8339):	>120%
Модуль упругости при 100% растяжении:	0,40-0,45 Н/мм
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D 412) :	>400%
Предел прочности (ASTM D 412):	мин. 2,0 Н/мм

* Учитывая разнообразие базы и качества красок, следует провести испытания на совместимость.

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	серый	310 мл	AA106	12

Особенности

Длительно сохраняет эластичность и гибкость.
Тиксотропный.
Высокая механическая прочность.
Не содержит растворителей.
Устойчив к воздействию ультрафиолета и химикатов.
Не дает усадку.
Легко окрашивается после отверждения.
Соответствует или превышает требования следующих стандартов:

- French VOC класс A+ по содержанию летучих органических соединений (VOC).
- Сертификат CE для фасадов и пешеходных дорожек;
- LEED credit EQc4.1 "Low-emitting products" of SCAQMD rule 1168 по содержанию летучих органических соединений (VOC).

Область применения

Автомобилестроение и ремонт автомобилей. Герметизация вентиляционных каналов, водосточных систем, швов между металлическими листами. Снижение вибрации между металлическими деталями и конструкциями. Герметизация от воды, газов, воздуха и пыли.

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не следует наносить в швы, постоянно находящиеся под водой. Не наносить на замороженные или мокрые поверхности. Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию. Избегайте применения при температуре ниже +5°C и выше +40°C

СИЛИКОНОВЫЙ САНИТАРНЫЙ ГЕРМЕТИК 100S

Силиконовый герметик с защитой от плесени для санитарных применений



Область применения

Остекление и ремонт душевых кабин. Заполнение швов между плиткой и душевой кабинкой. Герметизация стыков при установке сантехнического оборудования. Гидроизоляция поверхности. Изоляция вокруг креплений ванн.

Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	ацетокси/под действием влажности воздуха
Плотность:	1,02 г/мл
Время образования пленки:	7-13 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 3,0 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Термостойкость:	от -50°C до +200°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	24-30 (после 28 суток)
Предел прочности (ISO 8339):	<0,4 Н/мм
Эластичное восстановление (ISO 7389):	ок. 100%
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D 412) :	>250%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	белый	280 мл	SA032	24
картридж	прозрачный	280 мл	SA031	24

Особенности

- 100 %силикон, не содержит растворителя.
- Предотвращает образование плесени на его поверхности.
- Остается чистым благодаря своей выдающейся устойчивости к плесени и грибкам.
- Низкий модуль упругости, высокая эластичность.
- Отличная устойчивость к воздействию прямых солнечных лучей, дождя, снега и озона.
- Адгезия без грунтовки к многочисленным пористым и непористым основаниям.
- Устойчив к внешним воздействиям температуры (от -60 °C до +180 °C).
- Не трескается и не обесцвечивается.
- Выдерживает моющие средства, чистящие средства и химикаты.
- Быстрое отверждение.
- Без усадки.
- Система отверждения – уксуснокислотная (ацетокси).

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т.д. Из-за кислотного отверждения нельзя использовать на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, медь, свинец. Не окрашиваемый. Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами. Не подходит для применения в условиях контакта с пищевыми продуктами. Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию. Может пожелтеть при воздействии отбеливателя или очистителей кирпича на основе соляной кислоты во время отверждения.

Хранение

Срок годности составляет 18 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.

НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК BULL NT905

Герметик с высокой адгезией к широкому спектру строительных материалов



Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Особенности

Подходит для герметизации оконных и дверных проемов, затирки стыков и швов, заполнения трещин, клеивания стекол. Состав обладает адгезией к непористым строительным материалам и гладкой поверхности. Химически нейтрален к зеркальному напылению.

Однокомпонентный, высыхает за счет влажности воздуха. Устойчив к температурным перепадам от -60 °C до +180 °C.

Быстро сохнет.

Высокоэластичный.

100%-ый силиконовый, не содержит растворителей.

Обладает слабым запахом.

Область применения

Герметизация и склеивание швов и стыков при строительстве (в бетоне, кирпиче, ПВХ, древесине, стекле и др.) Защита конструкций от атмосферных явлений. Монтаж окон и дверей. Работы по остеклению. Герметизация стыков и соединений при установке сантехнического оборудования.

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не окрашиваемый. Не применять для полиэтилена, полипропилена и тефлона.

Хранение

Хранить при комнатной температуре, 12 месяцев. (при условии хранения в запечатанном состоянии, в сухом и прохладном месте при температуре не выше 30°C).

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	нейтральный/под действием влажности воздуха
Плотность:	1,02 г/мл
Время образования пленки:	5-15 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 2,5 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
После отверждения:	
Термостойкость:	от -60°C до +180°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	20-30 (после 28 суток)
Предел прочности (ASTM D 412):	0,3-0,4 Н/мм ²
Упругое восстановление (ISO 7389):	>60%
Отн. удлинение при разрыве (ISO 8339):	>350%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	белый	280 мл	NW905	24
картридж	черный	280 мл	NB905	24

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Однокомпонентный силиконовый герметик широкого спектра использования для герметизации и остекления.



Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	кислотный/под действием влажности воздуха
Плотность:	0,97 г/мл
Время образования пленки:	8-20 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 2,5 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Термостойкость:	от -40°C до +180°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	15-25 (после 28 суток)
Предел прочности (ASTM D 412):	0,7 Н/мм ² (при +23°C и 50% RH)
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D 412):	>350%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	прозрачный	280 мл	BT101	24
картридж	белый	280 мл	BW101	24

Особенности

Обеспечивает высокую адгезию и подходит для использования на типичных непористых строительных материалах. Сохраняет постоянную эластичность после отверждения. Прекрасная адгезия ко многим строительным материалам и гладким поверхностям. Устойчив к старению, растрескиванию и выцветанию. Устойчив к старению, растрескиванию и выцветанию.

- **Применяется в любое время года.**

Устойчив к воздействию моющих средств и химикатов. Кислотное отверждение.

- **Имеет уксусный запах в процессе отверждения.**

Область применения

Работы по изоляции и остеклению. Герметизация окон и дверей. Подходит для бытового применения. Работы по герметизации сантехнического оборудования. Соединительные и расширяющиеся швы. Герметизация электрического и телефонного оборудования.

Внимание!

Не рекомендуется наносить на зеркала и чувствительные металлы, такие как медь, латунь, свинец и некоторые виды алюминия. Не рекомендуется окрашивать. Нельзя использовать для аквариумов. Не подвергать длительному воздействию солнечного света. Не рекомендуется применять для камня, бетона, мрамора или гранита.

Хранение

Хранить при комнатной температуре, 18 месяцев. (при условии хранения в запечатанном состоянии, в сухом и прохладном месте при температуре не выше 30°C).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 872

Однокомпонентная профессиональная монтажная пена с высоким выходом на основе полиуретана



Особенности

Превосходная адгезия к большинству строительных материалов. Хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства.

Высокий выход пены.

- Содержимое одного баллона дает до 70 литров готовой пены в зависимости от условий применения: температуры, влажности воздуха и др.

Прекрасно прилипает ко многим материалам, за исключением полиэтилена, тефлона и силиконового каучука, а также жирных и грязных поверхностей.

Предотвращает появление плесени.

Водостойкая.

Поддается окраске.

Легко поддается формовке.

Не содержит газы, разрушающие озоновый слой.

Область применения

Установка и изоляция дверных и оконных проемов. Заполнение и герметизация трещин, стыков и швов. Заполнение трещин в стенах. Изоляция водопроводных труб и электрических проводов.

Хранение

Хранить закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5°C до +30°C. Баллоны следует хранить в вертикальном положении, клапаном вверх. Срок хранения 15 месяцев.

Способ применения

Рабочая поверхность должна быть зачищена от пыли, грязи и льда. Оптимальная температура использования около +20 °C, но может применяться от +5°C до +30 °C. Перед использованием выдержать не менее 12 часов при комнатной температуре. Перед применением необходимо тщательно взболтать баллон. Вставить адаптер для пены в распылитель. Держа баллон вверх дном распылить пену. Увлажнение обрабатываемых поверхностей улучшает адгезию и снижает время затвердения пены. Свежие пятна монтажной пены удаляются очистителем пены Akfix Foam Cleaner или уксусом. Засохшая пена удаляется механически.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Плотность:	19 кг/м ³
Время образования пленки (шов шириной 1 см):	4-10 мин.
Время на срез(шов шириной 1 см):	30-45 мин.
Полное высыхание:	24 часа
Цвет:	светло-желтый
Выход пены (ASTM C1536):	70 л
Класс пожарной безопасности (DIN 4102-1):	V3
Теплопроводность (DIN 52612):	0,036 W/м ² (20°C)
Прочность на сжатие (DIN 53421):	0,03 МПа
Влагопоглощение (DIN 53428):	макс. 1%
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Термостойкость после полного высыхания:	от -30°C до +80°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	850 мл	1020 г	FA070	12

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 805P

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена наносится с помощью пистолета для монтажной пены



Особенности

- Увеличенный выход пены дает объем до 65 л.
- Отличная адгезия ко всем известным строительным материалам.
- Обеспечивает высокий уровень тепло- и звукоизоляции.
- Соответствует классу огнестойкости В3 согласно DIN 4102-1.
- Устойчива к образованию плесени и грибков.
- После высыхания не происходит дальнейшего расширения и усадки.
- Легко окрашивается после отверждения.
- Не содержит газов, разрушающих озоновый слой.

Область применения

Монтаж и изоляция дверных и оконных рам. Установка подоконников. Не заменимый продукт в строительстве и в быту, где требуется быстрое отверждение и низкое вторичное расширение. Изоляция трубопроводов, кабель-каналов.

Способ применения

Рабочая поверхность должна быть зачищена от пыли, грязи и льда. Оптимальная температура использования около +20 °С, но может применяться от +5 °С до +30 °С. Перед использованием выдержать не менее 12 часов при комнатной температуре. Перед применением необходимо тщательно взболтать баллон. Установите баллон пены на монтажный пистолет. Выход пены можно регулировать с помощью регулировочного винта на задней стороне пистолета. Увлажнение обрабатываемых поверхностей улучшает адгезию и снижает время затвердения пены. Во время нанесения держите баллон вверх дном. Свежая пена может быть очищена удаляются очистителем пены Akfix Foam Cleaner или ацетоном. Засохшая пена удаляется механически.

Хранение

Хранить закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5°С до +30°С. Баллоны следует хранить в вертикальном положении, клапаном вверх. Срок хранения 15 месяцев.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Плотность:	19 кг/м ³
Время образования пленки (шов шириной 1 см):	7-10 мин.
Время на срез(шов шириной 1 см):	30-45 мин.
Полное высыхание:	24 часа
Цвет:	светло-желтый
Выход пены (ASTM C1536):	60-65 л
Класс пожарной безопасности (DIN 4102-1):	В3
Теплопроводность (DIN 52612):	0,036 W/м ² (20°С)
Прочность на сжатие (DIN 53421):	0,03 МПа
Температура применения:	от +5°С до +35°С
Термостойкость после полного высыхания:	от -40°С до +80°С

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	850 г	FA001	1/12

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ЗИМНЯЯ BULL 65

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена наносится с помощью пистолета для монтажной пены



Особенности

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена, застывающая под воздействием влаги воздуха. Использование пистолета обеспечивает точность нанесения, скорость работы и повышенный выход пены.

Высокая адгезия к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

Равномерный, стабильный выход и идеальная мелкопористая структура готовой пены.

Превосходная термо- и звукоизоляция.

Не деформирует конструкцию, благодаря низкому вторичному расширению.

Рекомендуется для применения при температурах окружающей среды от -20°С до +30°С.

- Температура баллона: от +5°С до +25°С.

Область применения

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Способ применения

Перед началом и в процессе монтажа температура баллона должна быть не ниже плюс 5°С (идеально +20°С – при температуре воздуха выше 0°С; +10°С - +15°С при температуре воздуха ниже 0°С). Допускается использовать для подогрева баллона ёмкость с тёплой водой, температура которой не должна превышать +30°С. При низких отрицательных температурах на баллон монтажной пены рекомендуется надеть утеплитель для сохранения положительной температуры баллона, что способствует оптимальному выходу пены. Рабочие поверхности очистить от пыли, грязи и масляных пятен и увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°С. Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Снять защитную крышку с баллона. На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения. Баллон с пистолетом тщательно встряхнуть не менее 30 секунд.

Рабочее положение баллона – ДНОМ ВВЕРХ. Выход пены дозировать силой нажатия на курок пистолета. Полости заполнять экономно снизу вверх, не более чем на 2/3 объема. При заполнении глубоких швов (более 3 см) пену наносить послойно, перед каждым следующим нанесением производить увлажнение. Временной интервал между слоями определяется в зависимости от условий окружающей среды. Во время работы баллон с пистолетом периодически встряхивать. После нанесения пену увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°С. Не наносить пену на поверхность, покрытую инеем или льдом! Для очистки монтажного пистолета и удаления загрязнений пеной немедленно после завершения работ и отсоединения баллона использовать специальную очищающую жидкость или ацетон. Защитить запененные швы от продолжительного воздействия ультрафиолетового излучения отделочными материалами. После полной полимеризации (24 – 48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Цвет:	светло-желтый
Кажущаяся плотность:	11-13 кг/м ³
Время образования пленки (шов шириной 1 см):	7 мин.
Время на срез (шов шириной 1 см):	20 мин.
Полное высыхание:	24-48 часов
Вторичное расширение:	15-30%
Выход пены (ASTM C1536):	60-65 л
Теплопроводность (DIN 52612):	0,051 W/м K
Прочность на сжатие (ГОСТ 17177):	0,023 МПа
Термостойкость после полного высыхания:	от -40°С до +90°С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1000 мл	B65PMZ	1/12

ГЕРМЕТИК ДЛЯ РАДИАТОРА

Защита для двигателей со старым водяным охлаждением без сетчатых фильтров грязи



Способ применения

Хорошо встряхнуть флакон перед применением. Добавить содержимое упаковки в теплую охлаждающую жидкость. Открыть вентили и запустить двигатель на 10 минут. Проверить уровень охлаждающей жидкости и проконтролировать отсутствие утечки. Содержимого флакона достаточно для 10 литров охлаждающей жидкости. Для грузовиков использовать в соотношении не более, чем 1:100.

Внимание!

Не использовать при наличии в системе охлаждения сетчатых фильтров

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	300 мл	5861501300	1/12

Особенности

Изолирует мелкие трещины и маленькие утечки в радиаторе, блоке двигателя и головки блока цилиндров на длительное время.

- Предотвращает утечку охлаждающей жидкости.
- Предотвращает выход двигателя из строя.
- Смешивается со всеми обычными антифризами и охладителями.
- Также подходит для закрытых систем охлаждения.
- Органические частицы обеспечивают герметизирующий эффект.

Не воздействует на резину, пластик, легкие сплавы или цветные металлы.

Область применения

Применяется при наличии мелких трещин в радиаторе, блоке двигателя или головке цилиндров, в случае негерметичных соединений шлангов и при дефектах прокладок головок блока цилиндров.

Технические характеристики

Цвет:	зеленовато-голубой
Запах:	фруктовый
Плотность при +20 °C:	1,01-1,02 г/мл
Температура вспышки:	>100 °C
Зольность:	0,05%
Значение pH:	9,5-9,8
Срок хранения:	24 месяца

УПЛОТНИТЕЛЬ БОРТОВ

Для бескамерных шин



Особенности

Инновационный состав резиновой смеси на основе воздухонепроницаемого каучука.

- Содержит ингибиторы ржавчины.
- Надежно герметизирует места соприкосновения шины с колёсным диском и быстро сохнет.

Сохраняет все свои свойства при низких температурах.

Позволяет выполнить ремонт (герметизирует) поврежденного или изношенного борта старой шины и продлевает срок ее службы.

- Идеально подходит для герметичности стыка между новым диском и сельскохозяйственной покрывкой.

При демонтаже шины легко удаляется с поверхности диска

Область применения

Предназначен для устранения утечек воздуха между диском и бортом бескамерных легковых и грузовых шин. Уплотнитель для бортов бескамерных шин создает полную герметизацию в зоне контакта, продлевая срок службы старым шинам.

Способ применения:

Используя кисть, накладывается тончайшим слоем на внутреннюю часть покрывки, в результате создается герметичная область в месте повреждения (до 3мм), далее покрывка устанавливается на диск колеса.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук, алифатические углеводороды
Цвет:	черный
Плотность при +25°C:	0,73 г/мл
Срок хранения:	3 года

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка с кистью	945 мл	0890122002	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ
Длительная термоустойчивая защита для аккумуляторных полюсов

Особенности

Длительная термоустойчивая защита.

- Защищает полюса аккумуляторной батареи от коррозии, погодных воздействий и кислот.

Предотвращает падение переходного напряжения.

- Увеличивает срок службы аккумуляторных батарей.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Для профессионального использования в промышленности, автомастерских, судостроении. Применяется для защиты аккумуляторных полюсов, полюсных зажимов и электросоединителей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть банку перед применением. Тщательно очистить полюса батарей и клеммы от грязи и окислов. Нанести тонкий слой состава на все поверхности контактов.

Внимание!

Во избежание появления пятен не допускать попадания на лакокрасочные покрытия. В случае попадания немедленно удалить при помощи очистителя агрегатов (арт. 2890 108 730).

Технические характеристики

Химическая основа:	диэфир метакриловой кислоты
Пропелленты:	диметилвый эфир, изобутан, пропан
Цвет:	синий
Запах:	характерный
Давление в баллоне:	4,1 бар
Значение pH:	8,5-9,5
Плотность при +20 °С (активной субстанции):	0,85 г/мл
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Термостойкость:	-40 °С...+120 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0890104155	1/12

СПРЕЙ-ЛАК ЗАЩИТНЫЙ SL

Прозрачный защитный лак для электрических контактов



Особенности

Предотвращает и устраняет короткие замыкания в катушках и трансформаторах.

- Защищает от коротких замыканий в низко- и высоковольтных электрических цепях.

Образует глянцевую эластичную защитную пленку.

- Изолирует и герметизирует.
- Защищает от коррозии.

Устойчив к воздействию воды, разбавленных кислот и щелочей. Хорошая адгезия к металлам, таким как медь, латунь, сталь, хром, алюминий.

Область применения

Для профессионального использования в автомастерских и на промышленных предприятиях при производстве и ремонте транспортных средств, машин и оборудования, при электромонтажных работах. Защищает электрические контакты, переключатели и электромеханические детали.

Способ применения

Использовать при комнатной температуре. Обрабатываемые поверхности должны быть предварительно очищены. Распылить на деталь с расстояния 25 см. Дать высохнуть до приведения электрической системы в действие. После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Внимание!

Перед применением необходимо проверить совместимость с пластиковыми деталями. Не использовать продукт на высоковольтных линиях. Дать растворителю испариться. Воспламеняющийся аэрозоль. Защищать от воздействия солнечных лучей и температур свыше +50°С.

Технические характеристики

Химическая основа:	смесь растворителей
Цвет:	бесцветный, прозрачный
Плотность при +20°С:	0,84-0,93 г/мл
Растворимость в воде:	нерастворим

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089370	1/12

СПРЕЙ КОНТАКТ OS

Предотвращает окисление электрических контактов



Особенности

Защита от коррозии.

- Долговременная защита от окисления, происходящего в результате нагрева.

Прекрасная смазка для мелких деталей.

Удаляет грязь, смолу, канифоль, масло и металлические отложения.

Не содержит кислот, не осмолается.

Не содержит АОХ.

Область применения

Применяется для защиты новых контактов, переключателей и электромеханических деталей от окисления.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Внимание!

Деталь должны полностью высохнуть перед началом эксплуатации. Не использовать в системах, находящихся под напряжением. Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон находится под давлением. Защищать от воздействия солнечных лучей и температур свыше +50 °С. Перед применением проверить совместимость с пластиковыми деталями.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2, углеводороды
Пропеллент:	двуокись углерода
Цвет:	голубоватый
Плотность при +20 °С:	0,77 г/мл
Температура вспышки:	0°С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089361	1/12

**СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ
PERFECT СВЕТЛЫЙ**

**Длительная защита для
любых металлических
поверхностей**



Область применения

Применяется для улучшения внешнего вида, ремонта и защиты от коррозии металлических поверхностей. Возможные области применения: промышленность, строительство, кузовные работы, судостроение и судовождение, сантехнические работы, вентиляция и кондиционирование.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть предварительно очищена от грязи, смазки, ржавчины и остатков старой краски. Хорошо встряхнуть баллон приблизительно в течение двух минут перед использованием. Распылить непосредственно на обрабатываемую поверхность. После высыхания может быть окрашен. Для дальнейшей окраски не требуется дополнительного грунтования.

Технические характеристики

Химическая основа:	модифицированный алкидный полимер
Цвет:	цинк, светлый
Степень блеска:	глянцевый
Испытания на адгезию (DIN 53151):	GT0-1
Тест солевого тумана (DIN 50021):	250 ч
Толщина слоя при одном проходе, после высыхания:	~40 мкм
Рекомендуемая толщина слоя:	40 мкм
Время появления пленки:	~15 мин
Время полного высыхания:	10-12 ч
Время выдержки изделия перед использованием:	15-20 мин
Возможность применение точечной сварки после нанесения:	да
Термостойкость:	до +240°C
Температура хранения:	+10°C...+25°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей, глянцевый	400 мл	0893114114	1/12

Особенности

Хорошая толщина слоя после первого нанесения.

- Сокращение времени работы, рекомендуемая толщина слоя при одном проходе.

Хорошая кроющая способность.

Универсальное использование за счет регулируемой распылительной головки.

- Возможна быстрая и надежная обработка больших и малых поверхностей.

Не стекает.

Хорошая износостойкость.

- Защищает черные металлы в сварных швах и на поврежденных поверхностях.

Эффективно защищает от коррозии.

- Тест солевого тумана (DIN 50021) 250 часов.
- Прекрасная катодная защита, противодействующая влиянию окружающей среды.
- Хорошая защита от вредного воздействия соли и воды.

Хорошая электрическая проводимость, особенно подходит для точечной сварки.

Не подходит для применения в качестве заполнителя.

Не содержит АОХ.

Внимание!

За счет содержания цинка спрей обеспечивает оптимальную активную катодную защиту от коррозии. При повреждении поверхности цинковое покрытие защищает металл от коррозии (протекторный анод). Остальные средства обеспечивают поверхностную защиту от ржавчины. При повреждении поверхности металл остается без защиты. Спрей не подходит для использования в качестве основы для полиуретановых, MS-полимерных и гибридных герметиков. Результат окрашивания покрытия зависит от конкретных рабочих условий. Для установления соответствия продукта поставленным целям необходимо провести предварительное тестирование в каждом отдельном случае.

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ PLUS

Профессиональный материал для антикоррозионной защиты днища и арок колес автомобилей.



Особенности

Твердо-эластичное покрытие.

- За счет высокой покрывающей способности и толщины обеспечивает эффективную и долговременную антикоррозионную защиту и шумоизоляцию кузова автомобиля.

Отличная адгезия

- Не стекает с поверхностей под любым углом.

Область применения

Применяется для защиты арок колес автомобиля от механического воздействия песка и щебня, а также для дополнительной шумоизоляции.

Способ применения

Перед нанесением препарата обрабатываемую поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, ржавчины и старого антикоррозионного покрытия, обезжирить и просушить. Энергично встряхнуть баллон и нанести материал на поверхность ровным слоем при помощи пистолета-распылителя с давлением 2-6 атм. По завершении работ промыть инструменты растворителем. При нанесении и высыхании материала температура окружающего воздуха, поверхности и самого материала не должна быть ниже +10°С и выше +30°С, влажность воздуха на более 80%.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при +20°С:	1,14 г/мл
Массовая доля нелетучих веществ:	60%
Теоретический расход (толщина сухого слоя 400 мкм):	800-1000 г/м ²
Скорость высыхания (толщина сухого слоя 400 мкм):	24 часа
Температура применения:	от +10°С до +30°С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1 л	2892072100	1/6

АНТИШУМ

Профессиональное антикоррозионное средство для шумоизоляции и защиты от коррозии



Особенности

Отличные шумоизолирующие свойства.
Обладает высоким сопротивлением абразивному износу.
После высыхания образует эластично-упругое покрытие.

Область применения

Применяется для шумоизоляции кузова автомобиля, защиты автомобилей от коррозии, негативного воздействия химических реагентов и гравия.

Способ применения

Перед использованием состава обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить, очистить от пыли и просушить. Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течение 2 часов. Перед нанесением состав тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Равномерно нанести состав по обрабатываемой поверхности при помощи пистолета-распылителя под давлением 3-5 атм.

Хранение:

Хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10 до +30 °С в герметичной таре вдали от огня и других источников воспламенения. Транспортировать при температуре от -30°С. до +30 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при 20°С:	1,05 кг/л
Время полного высыхания при 20°С толщина сухого слоя 100-500 мкм: толщина сухого слоя 500-1000 мкм: толщина сухого слоя 1000-2000 мкм:	4 - 6 ч. 10 - 12 ч. 20 - 24 ч.
Термостойкость:	-30 - +80°С
Вязкость по Брукфильду при 20°С:	10000 - 20000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	59,8%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении:	+10°С - +30°С
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
евробаллон	1 л	2892072001	1

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Профессиональное антикоррозионное средство на органической основе.



Особенности

Обладает высоким сопротивлением абразивному износу. После высыхания образует эластично-упругое покрытие.

Область применения

Применяется для защиты днища и арок автомобилей от коррозии, негативного воздействия химических реагентов и гравия.

Способ применения

Перед использованием состава обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить, очистить от пыли и просушить. Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течение 2 часов. Перед нанесением состав тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Равномерно нанести состав по обрабатываемой поверхности при помощи пистолета-распылителя под давлением 3-5 атм.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при 20°C:	1,10 кг/л
Время полного высыхания при 20°C толщина сухого слоя 100-500 мкм:	4 - 6 ч.
толщина сухого слоя 500-1000 мкм:	10 - 12 ч.
толщина сухого слоя 1000-2000 мкм:	20 - 24 ч.
Термостойкость:	-30 - +80°C
Вязкость по Брукфильду при 20°C:	15000 - 20000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	58,8%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении:	+10°C - +30°C
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1 л	2892072101	1

ЗАЩИТА ДНИЩА ОТ КАМНЕЙ Окрашиваемое покрытие на основе каучука, содержащее растворители



Область применения

Применяется для ремонта и восстановления оригинальной текстуры, а также для защиты от камней и коррозии во всех видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах, передней и задней частях кузова, шасси легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Идеально подходит для использования в качестве шумоизолирующего покрытия колесных арок и шасси.

Внимание!

Избегать воздействия на продукт прямых солнечных лучей и высоких температур. Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы. Не разбавлять и не смешивать с водой или краской.

Особенности

Отличная адгезия, быстрое формирование пленки. Устойчивость к царапинам.

Покрытие может быть окрашено всеми стандартными одно- и двухкомпонентными красками на основе растворителей и на водной основе.

- Подходит для сушки в печи при температуре от +40°C до +60°C в течение короткого периода времени.

Отличная защита от гравия.

Путем изменения расстояния, объема и/или давления можно создать различные структуры.

Устойчивость к воде, соленой воде, брызгам воды, маслам, слабым щелочам и кислотам, ударам камней.

Не содержит толуола, ксилола и метанола.

Способ применения

Хорошо встряхните перед применением. Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от ржавчины, пыли и смазки. Нанесите очень тонкий слой и дайте ему подсохнуть в течение 3 минут. Затем нанесите слой желаемой прочности. Перед нанесением каждого последующего слоя дать время испариться растворителю. Оптимальное расстояние нанесения 30 см. Наилучшие результаты распыления достигаются при температуре применения от +15°C до +25°C. Рабочее давление должно составлять 2-4 бар. Покрытие может быть окрашено через 60-90 минут в зависимости от толщины слоя. Окрашивание возможно в течение 24 часов. После этого времени перед окрашиванием потребуется шлифовка и очистка.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук
Плотность при +20°C:	~1,08 г/мл
Вязкость при +20°C:	~74 Па·с (шпиндель 4/V1/2)
Содержание твердых частиц (DIN 53216):	~54%
Термостойкость:	-40°C...+90°C
Расход:	±0,7 кг/м ²
Время образования пленки*:	45 минут
Время окончательного высыхания*:	2 часа
Время высыхания при нагреве до +60°C:	1 час
Стойкость к коррозии (тест солевого тумана, DIN50021)	600 часов при толщине сухого слоя 350 мкм 840 часов при толщине сухого слоя 350 мкм+краска
Температура хранения:	+10°C...+30°C
Срок хранения:	24 месяца

*20°C, 65% отн. влажн., толщина слоя до испарения растворителя - 700 мкм

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
банка	черный	1000 мл	0892075200	1/12
спрей	черный	500 мл	0892075250	1/12

ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ Профессиональное антикоррозионное средство на органической основе.



Особенности

Высокая проникающая способность благодаря капиллярному эффекту.

- Эффективно заполняет труднодоступные места (сварные швы, микротрещины, нахлесты панелей).

Высокая адгезия.

Изготовлен на масляно-восковой основе, образующей на поверхности защитный слой.

- Эффективно удаляет влагу.
- Содержит ингибитор коррозии
- Надежная и длительная защита поверхностей от образования и развития коррозии.
- Не высыхает.

Область применения

Применяется для защиты скрытых полостей и труднодоступных элементов кузова автомобилей от коррозии, негативного воздействия конденсата и химических реагентов.

Способ применения

Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течении 2 часов и тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Нанести материал на поверхность и/или скрытые полости при помощи пистолета-распылителя с давлением 3-5 атм. Для скрытых полостей применяется насадка-удлинитель с распылителем.

Хранение:

Хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10 до +30 °С в герметичной таре вдали от огня и других источников воспламенения. Транспортировать при температуре от -30°С. до +30 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, воск
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при 20°С:	0,88 кг/л
Термостойкость:	-30 - +60°С
Вязкость по Брукфильду при 20°С:	не более 10000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	69,2%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении состава:	+10°С - +30°С
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
евробаллон	1 л	2892082001	1

ВОСК ЗАЩИТНЫЙ

Прозрачный влаговывесняющий воск с
антикоррозийной добавкой



Особенности

Высокая степень адгезии и водостойкости.
Термостойкость до +180°C.
Не стекает.

- Может применяться на любых поверхностях.
- Защитная пленка обладает самовосстанавливающимися свойствами.

Прозрачный.

Без запаха, запах не появляется при нагревании (например, от двигателя).

Распылительная насадка 360°.

- Может использоваться и в перевернутом состоянии.

Устойчив к воздействию воды, соленой воды (спрей), масла, разбавленных кислот и щелочей.

Область применения

Применяется для защиты швов, стыков и поверхностей в моторном отсеке и багажнике, дверях, порогах, тормозных контуров и т.д. Может использоваться в качестве антикоррозийного средства для машин, запчастей и оборудования, если они хранятся на открытом воздухе.

распыления 30 см. Наилучшие результаты достигаются при температуре применения от +15°C до +25°C.

Внимание!

Не подходит для использования на окрашенных поверхностях.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной, без ржавчины. Оптимальное расстояние

Технические характеристики

Химическая основа:	воск, алифатические углеводороды
Цвет:	прозрачный
Плотность при +20°C:	0,66 г/мл
Термостойкость:	-25°C...+160°C
Температура применения:	+15°C...+25°C
Время образования пленки при +20°C:	90-120 минут
Время высыхания при +20°C:	2-3 часа
Температура вспышки:	+240°C
Содержание твердых частиц:	~15,3%

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893082400	1/12

СПРЕЙ-ГРУНТОВКА RUST-STOP

Активная защита от коррозии и праймер для металлических поверхностей



Особенности

Хорошие адгезивные свойства.

- Хорошее сцепление с алюминием, сталью, гальванизированной сталью, старой краской и др., в т.ч. с герметиками на основе MS-полимера и полиуретана.

Быстрое высыхание.

- В зависимости от толщины слоя можно наносить дополнительный слой краски спустя 10-15 мин.

Может быть покрыта любыми красками для наружной отделки.

- Легко шлифуется.

Затвердевшая антикоррозийная грунтовка стойка к воде, морской воде, бензолу и наиболее агрессивным химикалиям. Термостойкость до +80 °С, кратковременно до +140 °С.

Низкое содержание растворителя.

- Не превышает нормативы содержания летучих органических соединений.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть предварительно очищены, высушены и обезжирены. Необходимо удалить слой ржавчины, краски и грязи при помощи металлической щетки, скребка и т.п. Не требуется шлифование или пескоструйная очистка поверхности (возможно небольшое шлифование проблемных поверхностей). Встряхнуть баллон перед использованием в течение около 3 минут до появления звука перемешивающих шариков. Нанести тонкий слой на поверхность изделия, дать высохнуть в течение 25 минут. На высохший слой можно наносить лакокрасочные покрытия.

Область применения

Для профессионального использования в промышленности, автомастерских, в судостроении, при производстве металлических конструкций, строительстве мостов, монтаже трубопроводов (без контакта с питьевой водой). Предотвращает повреждения от ржавчины даже на тех частях, которые уже подвержены коррозии.

Внимание!

После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Плотность при 20 °С:	0,83 г/мл
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Расстояние распыления:	15-20 см (2-3 прохода)
Толщина сухого слоя:	~30 мкм
Время образования пленки:	5 минут
Можно использовать:	5-10 минут
Время полного высыхания:	3-4 часа
Можно окрашивать после:	15-20 минут (при +20 °С, в зависимости от толщины слоя)
Время нанесения следующего слоя:	15-20 минут (при +20 °С, в зависимости от толщины слоя)
Термостойкость:	до +80 °С, кратковременно до +140 °С
Температура вспышки:	<21 °С
Тест на адгезию (DIN EN ISO 2409):	GT 0
Тест на прочность пленки при изгибе (DIN EN ISO 6860):	<20 мм, микротрещины
Защита от коррозии (DIN EN ISO 9227):	>72 часов при толщине слоя 30 мкм
Содержание ЛОС:	<750 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	серый	08932101	1/12
спрей	400 мл	красно-коричневый	08932102	1/12

ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ

Не содержащая свинца паяльная паста S-Sn97Cu3. Тип флюса в соответствии с DIN EN 29454-1



Особенности

Высокое содержание олова (60-70%).

- Олово не отслаивается при длительном сроке хранения.

Низкая рабочая температура.

- Обеспечивается равномерность лужения.
- Неровности материала сводятся к минимуму.

Готовая к использованию паста.

- Нет необходимости смешивания.
- Обеспечивается быстрое лужение.

Хорошие капиллярные свойства.

- Низкая вязкость.
- Отличное смачивание.

Соответствует требованиям DIN EN 29454-1.

Не содержит свинца.

Область применения

Применяется для мягкой пайки, лужения и создания луженой подложки. Используется при кузовном ремонте легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники.

Способ применения

Ремонтируемые поверхности должны быть очищены от основного металла и обезжирены. Нанести тонкий слой пасты для лужения и нагреть паяльной лампой или феном. После пайки удалить остатки флюса при помощи чистой нетканой тряпки.

Технические характеристики

Химическая основа:	олово
Цвет:	светло-серый
Запах:	характерный
Температура кипения:	+100 °C
Температура плавления:	+230 °C...+250 °C
Значение pH при +20 °C:	кислотная среда

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	1 кг	098290	1

СПРЕЙ-КОНСЕРВАНТ

Бесцветная специальная жидкость с высокой проникающей способностью



Область применения

Применяется для сохранения инструментов, деталей машин и транспортных средств, например, цепей колес или багажников на крышу. Может использоваться в труднодоступных местах, таких как моторный отсек, ходовая часть и колеса. Обеспечивает оптимальную защиту для мотоциклов и велосипедов, в частности, для их хранения в зимний период. Очень хорошо подходит для всех поверхностей деталей, которые подвергаются воздействию соли, например, при хранении на морском побережье. Оптимально подходит для хранения лодочных моторов и других механизмов.

Способ применения

Предварительно очистить и высушить поверхности, которые необходимо обработать. Затем распылить спрей для защиты от коррозии тонким слоем. Для оптимальной защиты повторять обработку каждые 6 месяцев.

Особенности

Специальное масло с низкой вязкостью и отличными проникающими свойствами. Защищает во всех труднодоступных местах.

- **Предотвращает коррозию.**
- Очень хорошая совместимость с материалами, например с лакокрасочными покрытиями, металлами и пластиками.
- **Широкий диапазон применения.**
- Образует непрерывную невымываемую защитную пленку.
- **Царапины и следы от ударов автоматически затягиваются.**
- **Не остается незащищенных областей.**
- Экономичное использование.
- **Экономит время и денежные затраты.**
- Отличная устойчивость к соленой воде в соответствии с ASTM B117.
- **Оптимальная защита даже в тяжелых условиях.**

Внимание!

При необходимости предварительно проверить совместимость с материалом на незаметном участке поверхности.



Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	прозрачный
Расход:	5-6 м ² (на 1 баллон)
Термостойкость:	до +150°С
Длительность антикоррозийной защиты:	6 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089315	1/12.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ

Высокоэффективный состав для защиты металла от коррозии



Особенности

Комплексное решение 3 в 1.

- Обезжиривает поверхность.
- Очищает от неглубокой ржавчины и свежих ржавых потеков.
- Преобразует слой коррозии в устойчивое защитное покрытие с высокими адгезионными свойствами.

Эффективность.

- Существенное замедление возможного развития будущих процессов коррозии.
- Преобразование слоя коррозии толщиной 300-500 мкм.

Экономичность.

- Снижение прямых затрат на борьбу с коррозией.

Долгосрочность результата.

- Увеличение межремонтного периода защищенных объектов.

Безопасность.

- Экологичен и безопасен, абсолютно безвреден для здоровья человека и окружающей среды.
- Не требует специальных защитных процедур при применении.

Предельно прост в работе, наносится любым удобным способом.

- Может применяться при отрицательных углах поверхности.

Область применения

Применяется для предотвращения коррозионных потерь металлов и повышения их устойчивости к коррозии, для преобразования всех видов ржавчины металлических поверхностей различных объектов в промышленности (пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, топливно-энергетической, нефтеперерабатывающей и др.), на транспорте, в строительной индустрии, в коммунальном хозяйстве, в сфере услуг и в быту.

Способ применения

Для очистки от недавней ржавчины и ржавых потеков: нанести средство и через 15-20 секунд произвести очистку тампоном из плотного материала. При работе с обильной и въевшейся ржавчиной: удалить верхний рыхлый слой, нанести средство и подождать 1-2 минуты – до приобретения обработанной поверхностью белесого оттенка. В местах, наиболее пораженных коррозией, могут проявиться рыжие потеки, которые следует удалить плотным тампоном и повторно нанести средство до надежного достижения указанного выше оттенка. Устойчивый защитный слой образуется после полного высыхания обработанной поверхности (через 40-50 минут). Следующий этап работ (окраска или грунтовка) по обработанной поверхности можно начинать сразу после полного высыхания поверхности.

Внимание!

При длительном хранении средства возможно выпадение небольшого осадка, что является нормальным и устраняется легким взбалтыванием с обязательным соблюдением герметичности тары. Обязательно ознакомьтесь с необходимыми мерами безопасности до начала работ!

Технические характеристики

Химическая основа:	фосфорная кислота, танины, ПАВ
Цвет:	слабый
Плотность при +20°С:	1,2 г/см ³
Значение pH (1% раствор):	4,0-6,0
Растворимость в воде:	неограниченно
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2893110500	1
канистра	1 л	2893110001	1
канистра	5 л	2893110005	1

СПРЕЙ-КРАСКИ

Краски с отличной адгезией, равномерным покрытием, стойкие к атмосферным воздействиям



Особенности

Отличная адгезия ко многим поверхностям.

Равномерное покрытие поверхности при нанесении.

- **Образуют ровную поверхность.**
- Подходят для внутреннего и наружного применения.
- **Могут применяться при любой погоде, обладают стойкостью к атмосферным воздействиям и ультрафиолету.**

Полируются.

Создают поверхность, устойчивую к царапинам и механическим воздействиям.

Быстро высыхают (время высыхания зависит от температуры окружающей среды, влажности воздуха и толщины нанесенного покрытия).

Область применения

Предназначены для обширного применения. Специальная распылительная система, дает возможность пользоваться даже в граффити. Имеет широкий диапазон самых разных цветов, в основном соответствующих RAL. Подходят для дерева, металла, бумаги, стекла или окрашиваемых твердых пластмасс, а также для многих текстильных изделий для любого вида ткани. Также возможно применять в граффити, на бетоне и натуральном камне.

Хранение

Срок годности 5 лет с даты производства при соблюдении условий (10°C - 25°C, влажность 60%).

Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Удалите остатки старой краски и ржавчины, грунтовку, если это необходимо. Выдержите время до высыхания (1-2 часа). Применяйте грунтовку для пластика на пластиковых поверхностях. Покройте малярным скотчем или другим материалом поверхности, на которые не должна попасть краска. Перед распылением необходимо хорошо взболтать баллон. Протестируйте краску на невидимом участке, для проверки подходит ли цвет. Наносите краску на расстоянии примерно 25 см. от поверхности нанесения. Не наносите на поверхности, окрашенные синтетическими красками.

Технические характеристики

Плотность:	0,75 г/мл
Время образования пленки:	5-8 мин. (20°C и 50% RH)
Время высыхания:	15-20 мин. (20°C и 50% RH)
Термостойкость:	до 80°C
Расход (зависит от цвета):	2-2,5 м ² /400 мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет/Глянец	RAL	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	желтый, глянец.	1023	SP423130	12
Спрей	400 мл	зеленый, глянец.	6001	SP423185	12
Спрей	400 мл	белый, матов.	9010	SP423123	12
Спрей	400 мл	красный, глянец.	3020	SP423024	12
Спрей	400 мл	синий, глянец.	5010	SP423031	12
Спрей	400 мл	черный, глянец.	9005	SP422997	12
Спрей	400 мл	черный, матов.	9005	SP423000	12

ПОЛИРОЛЬ ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ Обеспечивает длительную надежную защиту при очень простом способе применения



Особенности

Устойчива к погодным условиям, воздействию соли, солнечных лучей и другим воздействиям, которым обычно подвергается лакокрасочное покрытие.

- Не агрессивна к лакам и краскам.
- Может применяться для обработки лаков типа «металлик».

Создает защиту сроком до 18 месяцев.

Очищает, удаляет пятна мазута и уличную грязь. Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для полировки кузова автомобиля.

Способ применения

Автомобиль необходимо тщательно вымыть и очистить от воска. Хорошо встряхнуть флакон перед применением. Нанести полироль мягкой салфеткой (не слишком тонким слоем для достижения оптимальной степени защиты) и дать высохнуть. Отполировать при помощи ткани. Можно обработать полиролью отдельные участки поверхности или все лакокрасочное покрытие сразу.

Технические характеристики

Цвет:	бежевый
Значение pH:	8,55
Плотность при +20 °С:	0,99 г/мл
Температура вспышки:	+89 °С
Совместимость с материалами:	
краски	да
резина	ограниченно
пластики	ограниченно
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	250 мл	08930126	1/24

ГИДРОФОБНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКОЛ

Для защиты стекол автомобилей от воды, грязи, песка, погодных явлений и т.п.



Особенности

Создает стойкую прозрачную защитную пленку, держащуюся от 3 до 6 месяцев.

Помогает увеличить безопасность движения за счет улучшения видимости.

- Обеспечивает быстрое удаление воды, снега и грязи с лобового стекла.
- Значительно снижает расход оmyивающей жидкости.

Увеличивает срок службы щеток стеклоочистителей.

Простое и быстрое нанесение.

Не содержит силикона, воска и масел.

Область применения

Применяется для защиты ветровых, боковых и задних стекол автомобилей от воды, грязи, песка, погодных явлений и т.п. Также используется для обработки оконных стекол в домах, коттеджах и яхтах, визоров мотоциклов, стекол душевых кабин и т.д.

Способ применения

Вымыть и высушить стекло, обезжирить «Очистителем», а также обработать им щетки стеклоочистителей. При наличии остатков старых покрытий или пятен, которые не удалось удалить, использовать «Абразивный очиститель». Встряхнуть флакон, нанести состав на салфетку и равномерно, с приложением давления нанести на стекло. Дать поверхности просохнуть до образования матовой пленки, остатки удалить влажной салфеткой или смыть водой. В результате обработки стекло должно быть сухим, чистым и обезжиренным. Перед применением «Защитное средство» хорошо взболтать в течении 30 секунд. Распределить средство по стеклу или нанести на салфетку. Равномерными движениями обработать поверхность стекла. Нанести покрытие таким образом, чтобы на стекле образовалась равномерная матовая пленка без проблесков. После обработки стекла подождать 10-15 минут и отполировать сухим полировочным полотенцем или салфеткой до полного исчезновения разводов. Через 2-3 минуты после полировки стекло готово к эксплуатации.

Внимание!

Обработку рекомендуется проводить при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Не наносить состав в помещении с повышенной влажностью!

Информация по артикулам

Описание	Артикул	Упаковка
набор: очиститель 40 мл, очиститель абразивный 30 мл, защитное средство 40 мл, салфетки одноразовые 10 шт., аппликатор	0893012422	1

ВОДОРАСТВОРИМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕН ОСК
Липкое противопылевое покрытие для стен окрасочных камер на водной основе.

Особенности

Пленка, создаваемая покрытием, собирает и удерживает пыль, а также защищает стены окрасочных камер от загрязнений.

Остается эффективным в течение длительного времени, имеет нейтральный запах, прозрачный цвет.

Легко наносится с помощью распылителя, кисти или валика.

Легко удаляется теплой водой или мойкой высокого давления.

Обеспечивает чистоту стен, помогая достичь наилучшего результата покраски.

Область применения

Защита стен окрасочных камер при малярных работах в автомобилестроении и при малярно-кузовном ремонте.

Способ применения

Состав наносится одним полным слоем с краскопульта с соплом 1.8-2.5 мм, так же для нанесения может быть использована кисть или валик. Инструмент после нанесения промыть водой. Покрытие легко удаляется при помощи теплой воды или мойки высокого давления. Легко удаляются со стен камеры следы лакокрасочного опила. При наличии сплошного слоя краски, необходимо нарушить его целостность для обеспечения доступа воды к водорастворимому покрытию. Замена покрытия производится при утере липкости.

Хранение:

Хранить вдали от прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги. Температура хранения должна быть в пределах от 10°C до 35°C.

Технические характеристики

Цвет:	прозрачный
Расход:	7-10 м ² /л
Толщина слоя:	20-40 мкм
Термостойкость:	70°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	5997754215	1
канистра	20 л	5997754216	1

СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT
Защита от прилипания брызг к сварочному оборудованию и металлам

Область применения

Применяется при сварке алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон. Нанести тонкий слой сварочного спрея. Оптимальное расстояние для нанесения спрея составляет 30 см. Рекомендуется после нанесения спрея дать время (приблизительно 20 секунд) для испарения летучих фракций. Приблизительный расход - один баллон (400 мл) на 200 метров шва.

Внимание!

Состав нужно наносить экономично. Избыток нанесенного состава на разделках под сварные швы может привести к образованию пор или трещин после сварки. Перед гальванизацией необходимо удалить остатки спрея при помощи очистителя (арт. 0890.108.7) или сильной струей воды.

Особенности

Для сварки в среде защитных газов и ручной сварки электродами.

- Предотвращает прилипание брызг металла на мундштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали.

- Обеспечивает оптимальные результаты при сварке.

Благодаря тиксотропным свойствам продукта, активные вещества остаются на вертикальной поверхности, не стекая и не образуя капель.

Не оказывает негативного влияния на последующие после сварки процессы, такие как гальванизация и покраска.

- Благодаря минимальному количеству органических веществ исключается образование продуктов разложения, что позволяет легко удалить сварочный осадок.

Эффект охлаждения позволяет уменьшить цвета побежалости при электродуговой сварке.

Не содержит силикона.

- Не препятствует последующему окрашиванию.

Тонкая пленка создает защитное коррозионное покрытие на некоторое время.

Не содержит растворителей


Технические характеристики

Цвет:	беловатый
Плотность при 20 °C	0,97 г/мл
Значение pH:	9,3
Температура кипения:	-24 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893102100	1/12

АНТИПРИГАРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СПРЕЙ
Средство для предотвращения прилипания сварочных брызг к металлическим поверхностям во время сварки

Способ применения

Удалите загрязнения с поверхности. Встряхните баллон перед использованием. Равномерно распылите аэрозоль по всей площади с расстояния 20-25 см. Нанесите средство на сварочную горелку или форсунку перед запуском и повторным применением.

Особенности

Не воспламеняется после испарения растворителей. Обладает длительным действием.

- Увеличивает срок службы форсунок.
- Создает термостойкий барьер, отталкивающий брызги.

Содержит эффективные ингибиторы коррозии для защиты обработанных поверхностей.

- Не мешает последующему окрашиванию.
- Защищает сопла, форсунки сварочного оборудования и инструментов.

Область применения

Используется в процессах сварки для защиты поверхностей. Защитная обработка горелок, форсунок. Автоматическая и полуавтоматическая сварка. Сварочные роботы.

Технические характеристики

Цвет:	прозрачный
Плотность:	0,98 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	YA240	12

АКРИЛОВЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ
Для разбавления лакокрасочных материалов на акриловой основе

Особенности

Высокая степень обезжиривания поверхности.

- Эффективно удаляет силиконы.

Снимает статический заряд.

Область применения

Предназначен для доведения до рабочей вязкости базовых и 2К эмалей на акриловой основе (включая металлики и перламутры), а также акриловых лаков и грунтов. Только для профессионального применения!

Способ применения

Добавить в лакокрасочный материал в пропорциях, указанных на этикетке и (или) в техническом паспорте разбавляемого продукта.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,87 г/мл
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5997735494	1/9
банка	5 л	5997735495	1/4

СТАРТ-РАПИД ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
Для облегчения запуска всех видов двигателей

Особенности

Быстро и надежно помогает решить проблемы при запуске двигателя, особенно в условиях низких температур и влажной погоды.

Подходит для всех двух- и четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей, с катализатором и без.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для облегчения запуска всех видов двигателей (двух- и четырехтактных) транспортных средств, катеров, электрических генераторов, газонокосилок, насосов, ручных пил, строительной и сельскохозяйственной техники и т.д.

Способ применения

Быстро распылить состав в течение 1-2 секунд в патрубок воздухоочистителя и запустить двигатель. Если двигатель не удалось завести после 2-3 попыток применения спрея, следует искать причины неисправности в системе зажигания или в двигателе.

Внимание!

Продукт легко воспламеняется. Баллон находится под давлением. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и температуры свыше +50°C. Перед применением проверить спрей на совместимость с материалами.

Технические характеристики

Химическая основа:	диэтиловый эфир
Цвет:	прозрачный
Растворимость в воде:	частично растворим
Давление в баллоне при +20°C:	3 бара
Плотность при +20°C:	0,66-0,72 г/мл
Давление паров при +20°C:	4200 гПа
Температура начала кипения:	> -161,5°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	089011	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ

Для увеличения срока службы приводного ремня

**Область применения**

Предотвращает пробуксовку ремней, вызванную холодом, сыростью или растяжением

- Позволяет передавать полностью всю энергию, устраняет скрипящие и визжащие шумы.

Придает ремням эластичность и увеличивает их срок службы.

Защищает ремни и шкивы от износа.

Обеспечивает уход и защиту.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для всех типов приводных ремней из кожи, резины, комбинированных материалов и т.д.

Способ применения

При неработающем двигателе нанести средство вдоль всей поверхности ремня с максимально близкого расстояния. При работающем двигателе распылить средство в течение 5 секунд, направив в одну точку на ремне. Очистить поверхности перед нанесением. Использовать экономно и точно – избегать нанесения избыточного количества.

Внимание!

Не применять для ремней ГРМ. Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20 °С:	0,673 г/мл
Температура воспламенения (после испарения всех летучих компонентов):	+250 °С
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893230	1

ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК
Быстрое и удобное обнаружение утечек в газовых и пневмосистемах.

Особенности

Позволяет легко и быстро обнаружить утечки во время работы системы.

- **Точная диагностика за короткое время.**

При наличии в системе высокого давления могут быть выявлены утечки через малейшие трещины.

- **Экономично расходуется.**

Не воспламеняется.

- **Может использоваться в системах с горючими газами.**

Содержит ингибитор коррозии.

Температура применения от +5 °С до +40 °С.

Замерзает при 0 °С.

Область применения

Применяется для быстрого визуального определения мест утечек сжатого воздуха и газов в системах, находящихся под давлением, таких как газовые баллоны и другие емкости, трубопроводы и шланги, паяльные, фланцевые, сварные, резьбовые соединения, клапаны и т.д. Подходит для систем газового отопления, всех видов систем сжатого воздуха, баллонов для сварки, газовых баллонов, цистерн для хранения и транспортировки, компрессоров, холодильных установок, кондиционеров, огнетушителей и водозащитного оборудования, систем отопления и инструментов для промышленности, мастерских и т.д. Средство с антикоррозионной защитой.

Технические характеристики

Химическая основа:	вода, мыло, гликоль
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	1,0 г/мл
Значение pH:	6,5-7,5
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Температура кипения:	100 °С
Температура замерзания:	0 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2890020400	1/12

Способ применения

Нанести средство на обследуемый участок с расстояния около 30 см. Утечка определяется визуально по образованию пузырьков или пены. Избегать излишне обильного нанесения. Температура применения от +5 °С до +40 °С. После применения смыть водой. При использовании с системами, содержащими кислород, необходимо удостовериться, что они постоянно находятся под давлением во время тестирования. Низкое давление может привести к проникновению детектора в систему и его реакции с кислородом.

ХЛАДАГЕНТ R134A
1,1,1,2-тетрафторэтан для системы кондиционирования автомобилей

Особенности

Не оказывает вредного воздействия на металлы.

Благодаря своим характеристикам может использоваться в качестве замены хладагента R12.

Экологически безопасный хладагент, не наносит вреда озоновому слою.

Вещество не имеет цвета, запаха, вкуса и не является токсичным.

Нет риска возгорания или взрыва.

Область применения

Применяется в системах кондиционирования воздуха. Подходит для всех мобильных и стационарных систем кондиционирования.

Внимание!

При использовании в автомобильных системах необходимо использовать масла на основе полиалкиленгликолей (PAG) для того, чтобы гарантировать оптимальный возврат масла в компрессор. Не смешивать с минеральным маслом или маслами на основе алкилбензолов. Не смешивать с хладагентом CFC R12.

Технические характеристики

Химический состав:	1,1,1,2-тетрафторэтан (100%)
Цвет:	бесцветный
Температура кипения:	-26,4 °C
Давление насыщенного пара при +25 °C:	96 psi
Плотность пара:	3,5 (воздух = 1,0)
Удельный вес при +25 °C:	1,21
Растворимость в воде:	0,15
Летучесть:	100%
Коэффициент испарения:	>1

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	13,6 кг	0892764130	1

ПРИСАДКА ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ
Флуоресцентная присадка для обнаружения утечек хладагента

Способ применения

Выпустить хладагент из системы кондиционирования и подключить вакуум. Открыть мерную емкость для свежего масла PAG и отмерить требуемое количество. Добавить присадку и присоединить емкость к системе. Соблюдать дозировку: 7,5 мл достаточно для системы кондиционирования легкового автомобиля, 15 мл – для большегрузного. Запустить присадку в систему кондиционирования. Места утечек можно определить при помощи УФ-лампы (арт. 0964 764 005 или арт. 0964 764 009).

Технические характеристики

Химическая основа:	полиолэстерное масло
Цвет:	темно-желтый, коричневый
Плотность при +25 °С:	0,88 г/мл
Температура вспышки:	+88 °С
Температура кипения:	+217 °С ...+293 °С
Кинематическая вязкость при +40 °С (DIN 51562):	68 мм ² /с
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	240 мл	0892764034	1

Особенности

Одного флакона 240 мл достаточно для использования на 32 легковых автомобилях или 16 большегрузных транспортных средствах.

- Возможно использование присадки на двигателях, испачканных маслом.
- Совместима с маслом PAG и со сложнэфирным маслом.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает уплотнительные кольца и прокладки.

Соответствует требованиям SAE J2297.

Подходит для систем кондиционирования R134a и R1234yf.

Высокое содержание флуоресцентного активного агента.

- Места утечек легко обнаружить по свечению в ультрафиолетовом излучении.

После использования присадка может оставаться в системе кондиционирования.

Область применения

Применяется для надежной локализации утечек и микроутечек в системах кондиционирования R134a и R1234yf. Может быть использована в системах кондиционирования с электрическими компрессорами (гибрид, старт/стоп, электрические транспортные средства).

Внимание!

Вводить присадку для выявления утечек в систему кондиционирования только через красное соединение с емкостью для свежего масла.

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ

Термостойкая лента для малярных работ

**Особенности**

Высокие технические характеристики

Благодаря особым физико-химическим свойствам клеевого состава, после удаления с поверхности, не оставляют следов.

Высокая термостойкость.

- Сохраняет свои свойства при нагреве до средних и высоких температур.

- Можно использовать в сушильных камерах.

Равномерное, без разрывов нанесение клеевого слоя.

Постоянная толщина ленты по всей длине рулона.

Равномерно разматывается.

Не выделяют в окружающую среду токсических веществ

- Не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте.

Область применения

При малярных работах в строительстве, малярно-кузовном ремонте автомобилей, в быту и т.п. защищают поверхности, которые не должны быть окрашены, в том числе элементы автомобиля от попадания ЛКМ в процессе покраски, полировки и других подобных работах или обработки деталей кузова автомобиля. От качества маскирующих малярных лент полностью зависит конечный результат, поэтому использование лент ненадлежащего качества может нанести ущерб, исчисляемый значительными временными и финансовыми убытками.

Способ применения:

Если лента транспортировалась при температуре ниже плюс 5 °С перед применением должна быть выдержана при температуре 23±2 °С в течение суток. Ленту перед применением выдерживают не менее 3 ч при температуре 23±2 °С и прикрепляют без натяжения при той же температуре. Для наилучшего приклеивания следует разгладить место приклеивания рукой или валиком для выдавливания воздуха из-под ленты. Температура эксплуатации ленты после приклеивания: 110 °С в течение 30 минут / 80 °С в течение 1 часа.

Хранение

Ленты должны храниться в сухом, крытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, при температуре не ниже 5 °С и не выше 25 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Не допускается хранить ленту с органическими растворителями, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, кислотами химикатами и другими агрессивными средами. При соблюдении условий хранения срок годности не ограничен.

Технические характеристики

Основа:	крепированная бумага
Клеевой слой:	каучук
Цвет:	белый
Толщина:	120-140 мкм
Липкость:	300 сек.
Разрушающая нагрузка при растяжении:	55 Н/25 мм
Термостойкость:	80 °С в течение 1 часа/110 °С в течение 30 минут
Адгезия к стали:	6,0 Н/25 мм

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	50 м	36 мм	2992040036	4/24
рулон	35 м	36 мм	2992040037	4/24
рулон	50 м	36 мм	2992040048	3/18

ЛЕНТА ФУМ
Герметизирующая лента на основе фторопласта
Особенности

Высокая термостойкость от -70 до $+260$ °С, что значительно расширяет сферы применения.

Устойчивость к агрессивной среде, при воздействии вредных факторов сохраняются эксплуатационные свойства ленты.

Лента не взрывоопасна и не горюча, даже при воздействии огня материал с трудом воспламеняется и безопасен до воздействия температуры $+560$ °С.

Снижает трение при крепеже и предотвращает срывание резьбы.

Длительный срок эксплуатации. Экономична.




Область применения

Для уплотнения и герметизации ниппельных, фланцевых, резьбовых соединений при выполнении восстановительных, сантехнических, монтажных работ, для ремонта водопроводных, газовых, тепловых, канализационных и других сетей, работающих под давлением.

Способ применения:

Резьбу перед наматыванием ленты необходимо очистить и желательнo обезжирить. Наматывать ленту следует по часовой стрелке в сторону завинчивания детали. При использовании узкой ленты на широкое соединение следует заполнить каждый виток, а затем мотать во всю ширину элемента. В начале процесса намотки ленту следует придержать и создать необходимое натяжение, каждый последующий виток укладывается в натяг, но не допускать перенатяжения, иначе материал порвется. Продолжать наматывание до полного скрытия резьбы. Для укрепления герметизации рекомендуется обжать ФУМ-ленту рукой.

Технические характеристики

			
Назначение	для воды	профессиональная	для газа
Артикул	5997749387	5997749388	5997749389
Основа:	фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ)		
Цвет:	белый		
Толщина:	0,075 мм	0,2 мм	0,1 мм
Плотность:	0,3 г/см ³		
Ширина:	12	19	12
Длина:	10	15	10

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	10 м	12 мм	5997749387	1
рулон	15 м	19 мм	5997749388	1
рулон	10 м	12 мм	5997749389	1

СПИСОК АРТИКУЛОВ

0890024010	59	08931041	11	0893956045	67
0890024021	59	08931055	9	098290	103
08900241	29	08931058	10	189399001	62
0890100	16	0893106	90	189399002	62
0890100045	80	08931061	90	189399005	61
0890100048	75	089310610	9	189399006	61
0890100055	43	0893106160	89	189399007	63
0890100057	39	08931063	91	189399008	63
0890100064	44	08931065	92	189399009	64
0890104155	92	0893106515	89	2890020400	114
0890107	7	08931066	93	2890102105	64
0890107063	8	08931067	94	2890108730	3
0890108731	4	0893107002	86	2890108732	4
0890108740	3	0893107003	87	2890108795	4
0890108785	3	0893114114	95	2890220	72
08901096	15	0893116010	18	2890225	72
089011	112	0893121	37	2890250005	30
0890110	19	08931211	36	2890260005	52
089012120	44	0893130400	75	2890600100	69
0890121730	26	0893135	17	2890600200	70
0890122002	91	0893140	6	2890600300	71
0890200004	73	089314005	6	2892072001	97
08902221	25	0893140050	5	2892072100	96
089023	22	089315	104	2892072101	98
0890251500	28	08932101	102	2892082001	100
0890260103	51	08932102	102	2893013195	49
0890260104	51	0893221000	4	2893025200	40
0890300	73	0893221015	5	2893025500	40
0890402	85	0893223500	27	2893026805	41
089050	8	0893230	113	2893026820	41
08906	39	08932351	65	2893028005	43
0890600635	65	0893240	74	2893028020	43
0892010	76	0893243050	29	28930332	23
0892075200	99	0893243051	32	2893033205	60
0892075250	99	0893270050	30	2893045005	42
0892331210	34	0893270052	33	2893045020	42
0892331253	34	08932900	81	2893055040	76
0892332035	31	08933311	66	2893055400	77
0892332036	32	08933316	66	28930900	46
0892333025	33	089340	41	2893090406	48
0892764025	26	0893423	53	2893090480	51
0892764026	26	0893449	77	2893110001	105
0892764034	116	0893472	24	2893110005	105
0892764123	27	0893474	55	2893110500	105
0892764130	115	0893500052	42	2893119020	12
0893012422	108	0893545050	72	2893125005	50
08930126	107	0893550	96	2893221500	5
0893026505	47	0893577050	70	2893225100	7
0893026520	47	089360	13	2893243010	29
0893027004	46	0893603052	35	2893243050	29
0893027005	45	089361	94	2893270010	30
0893027300	48	0893611	54	2893270050	30
0893033120	60	089370	93	2893574050	73
0893050004	24	089376455	35	2893603050	34
0893050010	21	0893800151	12	2893620050	36
08930505	25	08938002	14	2893660050	37
0893051	97	0893800400	13	2893871002	84
089305540	78	0893800501	12	2893871520	81
0893056000	79	0893871520	81	2893874115	83
0893082400	101	0893875115	80	2893875115	80
0893090	46	0893900001	66	2992040036	117
0893092	50	0893900012	66	2992040037	117
0893100021	40	0893951003	65	2992040048	117
0893102100	110	0893951005	65	3890023701	61

3890024030	60	9501010836	20	AA310	63
5861014500	21	9501011186	67	AKU474	62
5861114500	20	9501011188	13	AN705_50	54
5861501300	90	9501011189	47	BA145	55
5861510001	58	9501011191	3	BT101	86
5997727635	28	9501011192	14	BW101	86
5997729367	60	9501011207	82	FA001	88
5997731937	18	9501011212	68	FA070	87
5997734960	61	9501011368	22	NB905	85
5997735490	59	9501011482	53	NW905	85
5997735491	59	9501011483	53	SA031	84
5997735492	59	9501011484	38	SA032	84
5997735493	59	9501011686	56	SA075	82
5997735494	111	9501011687	56	SA215	82
5997735495	111	9501012368	74	SA216	82
5997749387	118	9501012389	79	SP422997	106
5997749388	118	9501012394	6	SP423000	106
5997749389	118	9501012401	38	SP423024	106
5997754215	109	9501012406	23	SP423031	106
5997754216	109	9501012409	57	SP423123	106
9501009953	56	9501012553	19	SP423130	106
9501010800	15	9501012582	95	SP423185	106
9501010824	17	AA106	83	YA240	111
9501010827	17	AA125	58		
9501010834	20	AA156	57		

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

АО «Вюрт Северо-Запад»

196626, Санкт-Петербург
Ленина ул., д. 25, Шушары
Т (812) 320-11-11
Т 8 800 555-22-32
wuerth@wuerth.spb.ru
www.wuerthmarket.ru

Арт. 5995 000 117

DK-DM-2'-12/23

Санкт-Петербург

Обуховской Обороны пр., д. 86Н
Маршала Блюхера пр., д. 1
Планерная ул., д. 15Б
Варшавская ул., д. 120, корп. 1
Ленина ул., д. 25, Шушары

Северо-Запад

Мурманск · Кольский пр., д.134, ТРЦ «Форум»
Петрозаводск · Онежской Флотилии ул., д. 22

Сыктывкар · Сысольское шоссе, д. 7/1

Псков · Алмазная ул., д. 7Б

Череповец · Северное шоссе, д. 47

Вологда · Пошехонское шоссе, д.18

Киров · Щорса ул., д. 67

Костомукша · Горняков шоссе, д. 153, ТК «Торос»

Архангельск · Окружное шоссе, д. 3/1

Калининград · Московский пр., д. 262

Великий Новгород · Большая Санкт-Петербургская ул., д. 56

Боровичи · Советская ул., д. 131



ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

АО «Вюрт Северо-Запад»

196626, Санкт-Петербург
Ленина ул., д. 25, Шушары
Т (812) 320-11-11
Т 8 800 555-22-32
wuerth@wuerth.spb.ru
www.wuerthmarket.ru

Арт. 5995 000 117

DK-DM-2'-12/23

Санкт-Петербург

Обуховской Обороны пр., д. 86Н
Маршала Блюхера пр., д. 1
Планерная ул., д. 15Б
Варшавская ул., д. 120, корп. 1
Ленина ул., д. 25, Шушары

Северо-Запад

Мурманск · Кольский пр., д.134, ТРЦ «Форум»
Петрозаводск · Онежской Флотилии ул., д. 22

Сыктывкар · Сысольское шоссе, д. 7/1

Псков · Алмазная ул., д. 7Б

Череповец · Северное шоссе, д. 47

Вологда · Пошехонское шоссе, д.18

Киров · Щорса ул., д. 67

Костомукша · Горняков шоссе, д. 153, ТК «Торос»

Архангельск · Окружное шоссе, д. 3/1

Калининград · Московский пр., д. 262

Великий Новгород · Большая Санкт-Петербургская ул., д. 56

Боровичи · Советская ул., д. 131

