

Информация о товаре

Высокоэффективные смазочные материалы

Dow Corning® 7 Release Compound, Dow Corning® 4 Electrical Insulating Compound and Molykote® 111 Valve Lubricant & Sealant

ОСОБЕННОСТИ:

- Сохраняет свои рабочие свойства при температуре от -70 до 400°F (-57 до 204°C)
- Низкая летучесть
- Без запаха
- Устойчив для широкого спектра химических веществ; как правило, устойчив к минеральным маслам, растительным маслам, разбавленным кислотам, щелочам, водным растворам; *Molykote® 111 Valve Lubricant & Sealant* довольно устойчив к различным органическим и неорганическим химическим веществам.
- Влагоустойчивый
- Не проводит электричество
- Превосходное качество смазывания
- Превосходные герметизирующие свойства
- Устойчив к окислению
- Абсолютно нетоксичен, с низкой летучестью
- Немного подсыхает во время эксплуатации

СОСТАВ:

Консистентный смазочный материал, содержащий инертный кремнеземный наполнитель в сочетании со специально подобранными жидкостями на основе полидиметилсиликона.

Полидиметилсилоксановые составы для различных типов смазки и защитных функций.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Dow Corning® 7 Release Compound:

- Смазка новых или только что очищенных оболочковых литейных форм, для стержневых форм
- Обработка покрышки перед эксплуатацией на шиномонтажном станке.
- Резиновая промышленность: смазка и защита
- Разделительный состав для герметиков
- Смазка для авиации
- Смазка применяется при протягивании трубопровода для протягивания провода в резиновой оплетке через изоляционную трубу
- Разделительный состав для экструдеров для пластиков
- Разделительный состав для станков для наложения пластиковой изоляции

Dow Corning® 4 Electrical Insulating Compound:

- Влагоустойчивый герметик для систем зажигания самолетов, автомобилей и судов и контактов свечей зажигания
- Влагоустойчивый герметик для электрических контактов
- Используется в электрических системах и устройствах
- Герметик и смазка для кабельных разъемов, клемм батарей, резиновых уплотнений дверей, резиновых и пластиковых уплотнительных колец
- Смазка для сборки различных сочетаний металла с пластиком и металла с резиной
- Смазка для герметизации клапанов

Molykote® 111 Valve Lubricant & Sealant:

- Герметик для вакуумных систем и напорных систем
- Герметик для наружного оборудования (в том числе судового), подверженного воздействию воды и суровых погодных условий; измерительных приборов; электрических сетей и подземных соединений
- Поглощающая среда для воздушных и масляных буферов в электрическом и электронном оборудовании
- Покрытие в качестве химического барьера
- Смазка, препятствующая прилипанию и герметик для прокладок и сальников и оборудования. Предотвращает прокладки и сальники от прикипания к металлу и предотвращает от износа и возникновения эрозии от воды
- Резиновые и пластмассовые уплотнительные кольца (см. ограничения по применению)
- Герметик для сальников и прокладок
- Смазка для опреснителей и клапанов
- Смазка стержней клапанов для питьевой воды
- Авиационные вакуумные системы

ОПИСАНИЕ:

Полидиметилсилоксановые соединения существуют в 3-х основных составах:

- Light – *Dow Corning 7 Release Compound*
- Medium – *Dow Corning 4 Electrical Insulating Compound*
- Heavy – *Molykote 111 Valve Lubricant & Sealant*

СПЕЦИФИКАЦИИ:

Эти составы разрешены к применению в пищевой промышленности (FDA Regulation 21 CFR 175.300) в качестве полимерных покрытий, наносимых сплошной пленкой на металлические поверхности. Кроме того, эти составы внесены в список под NSF Standard 51, для использования на пищевом оборудовании и NSF Standard 61 для применения в области пищевой воды.

Dow Corning 4 Electrical Insulating Compound удовлетворяет требованиям SAE AS 8660.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для лучшего результата, перед нанесением, поверхность следует очистить и просушить.

Силиконовые составы *Dow Corning* можно наносить руками, специальными автоматическими приспособлениями или кистью. Используя распылительное оборудование с высоким давлением, может происходить неравномерное нанесение. Нагнетательные насосы для консистентной смазки могут забиться силиконовыми составами, протестируйте перед использованием. Где требуется более тонкий слой нанесения, состав можно размешать с растворителем и нанести кистью или спреем.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Эти специальные составы *Dow Corning* не следует наносить на:

- Поверхности, которые в конце будут окрашены или отполированы. Это будет сложно сделать на поверхностях обработанных силиконом. Если нужно удалить силиконовое покрытие, протрите или промойте поверхность растворителем, или промойте чистящим средством.

- На уплотнительные кольца или другие детали, сделанные из силиконового каучука, потому что может ухудшиться качество силиконового каучука. Также эти составы могут немного увеличить объем натурального бутилкаучука. Все резиновые изделия следует проверить на небольшое увеличение или уменьшение в размерах. Так как каждое применение может внести изменения в химический состав, давление, скорость потока, требовать замены смазки, конструкций оборудования, следует тестировать силиконовые составы перед постоянным использованием. Эти составы не предназначены к использованию в жидком кислороде или других агрессивных окислительных химических веществах и не следует применять там, где требуется сочетание жидкого кислорода. Эти продукты никогда не тестировались и не предлагались для использования в медицинских и фармацевтических целях.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ:

нет

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

При хранении при 77°F (25°C) срок хранения силиконовых составов *Dow Corning* не менее 60 месяцев с даты производства. См. дату производства на упаковке.

УПАКОВКА:

Эти силиконовые составы *Dow Corning* поставляются:

Тюбик – 100 гр.

Ведро – 3,6 и 18,1 кг

Бочка - 199,6 кг

Molykote 111 Valve Lubricant & Sealant также поставляется в патроне – 400 гр.

ТЕХНИКА

БЕЗОПАСНОСТИ:

Необходимая информация по безопасному использованию продукта не включена. Перед использованием ознакомьтесь с листами безопасности по продукции, этикеткой по безопасному использованию, информацию о вреде здоровью. Листы безопасности можно получить у официального дистрибьютора смазочных материалов *Molykote®* и промышленных герметиков *Dow Corning®* в России ЗАО «АТФ» по тел. +7 (495) 601-97-84

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ

ОГРАНИЧЕННОЙ

ГАРАНТИИ –

ПОЖАЛУЙСТА,

ПРОЧИТАЙТЕ

ВНИМАТЕЛЬНО:

Информация, содержащаяся в этой брошюре, предложена из честных намерений и, как полагают, является точной. Однако, из-за условий и методов использования наших продуктов вне нашего контроля, эта информация не должна использоваться вместо испытаний клиента, чтобы гарантировать, что изделия *Dow Corning* безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предназначению для данного использования. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимулы к нарушению, каких бы то ни было патентов.

Компания *Dow Corning* гарантирует, что ее продукция в точности соответствует спецификациям продаж *Dow Corning* во время транспортировки.

Ваше исключительное право такой гарантии ограничено возмещением покупной цены или замены любого продукта, оказавшегося иным, чем указано в гарантии.

***Dow Corning* не предоставляет иных гарантий, явных или подразумеваемых, относительно товарного качества или пригодности для какой-либо конкретной цели.**

***Dow Corning* не несет ответственности за любой опосредованный или случайный ущерб.**

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Параметр	Ед. измерения	Значение		
			<i>Dow Corning® 7</i> Release Compound	<i>Dow Corning® 4</i> Electrical Insulating Compound	<i>Molykote® 111</i> Valve Lubricant & Sealant
Физические					
СТМ1 0176	Цвет		Белый, прозрачный #1	Белый, прозрачный #2	Белый, прозрачный #3
СТМ 0191	NLGI (Национ. Ин-т смаз.материалов)				
	Глубина внедрения, раб. 60 раб. 100.000		270 322	240 279	205 217
СТМ 0033А	Выдел.воду, 24 ч/392°F (200°C)	%	6,5	4,5	0,05
СТМ 0033А	Выпаривание, 24 hr/392°F (200°C)	%	0,8	1,4	1,1
	Рабочий температ.диапазон	°F (°C)	-40 to 40 (-40 to 204)	-70 to 400 (-57 to 204)	-40 to 400 (-40 to 204)
	Температура плавления		нет	нет	нет
СТМ 0022	Относит. удельный вес при 77°F (25°C)		1.0	1.0	1.0
	Подтверждение FDA , 21 CFR 175.300		да	да	да
Электрические					
СТМ 0112	Диэлектрическая проницаемость при 100 Hz		2,85	2,98	2,88
	при 100 kHz		2,83	3,01	2,95
СТМ 0112	Коэффициент энергопотерь при 100 Hz		<0.0001	0.0001	0.0001
	при 100 kHz		<0.0001	<0.0002	<0.0005
СТМ 0114	Электрическая прочность, 50 mil gap	volts/mil	>450	>450	>450
	Удельное объемное сопротивление при 73°F (23°C)	ohm-cm	2.8 x 10 ¹⁵	1.1 x 10 ¹⁵	2.17 x 10 ¹⁵
СТМ 0171	Дугостойкий	секунды	126	130	124

ВИРОБНИЧО-ТОРГІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ



ЕМБЕР
УКРАЇНА
www.ember.com.ua

ТЕЛЕКОМ ОІЛ ЕЛЕКТРО АВТО МЕДІА

(062) 206-87-79 (050) 022-26-24 (098) 544-57-78

