

DOW CORNING® 7
**Бесцветный силиконовый
компаунд**

Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +204°C)
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Допуск NSF/ANSI 51 (для применения в оборудовании при производстве продуктов питания)
- Допуск NSF/ANSI 61 (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Совместимость с пластмассами и эластомерами
- Высокие диэлектрические свойства
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве

СОСТАВ

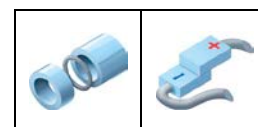
- Силиконовое базовое масло
- Загуститель (силикагель)



Силиконовый морозо- и термостойкий компаунд, применяемый для смазки, в качестве защитного покрытия и разделительного состава при литье

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Уплотнения
- Электрические контакты
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, металл-эластомер, пластик-пластик, пластик-эластомер

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Разделительный состав при литье пластмасс, в частности, для применения в термопластавтоматах
- Разделительный состав для пресс-форм в шинной промышленности и производстве резинотехнических изделий
- Протяжка обрешиненного кабеля через канал
- Разделительный и антиадгезионный состав при склеивании
- Разделительный состав в машинах для упаковки пленкой
- Уплотнения машин в пищевой промышленности, в частности, автоматов розлива и сепараторов
- Уплотнения систем водоочистки и водоподготовки
- Уплотнения узлов автотехники

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
СТМ ¹ 0176	Цвет		Белый, полупрозрачный
	Диапазон рабочих температур	°C	от -40 до +204
	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	270
	Пенетрация перемешанной смазки (100000 циклов)	мм/10	322
СТМ 0191	Класс консистенции по NLGI		1
	Температура плавления	°C	Нет
СТМ 0022	Плотность при 25 °C	г/см ³	1,0
СТМ 0112	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц/100 кГц		2,85/2,83
СТМ 0112	Диэлектрические потери при 100 Гц/100 кГц		<0,0001/<0,0001
	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	>17,72
СТМ 0022	Удельное сопротивление при 23 °C	Ом*см	2,8 x 10 ¹⁵
СТМ 0171	Дугостойкость	с	126
СТМ 0033A	Потери на испарение (24 ч, 200 °C)	%	0,8
СТМ 0033A	Выделение масла (24 ч, 200 °C)	%	6,8

НАНЕСЕНИЕ

Для лучшего результата очистите и просушите место нанесения. Компаунд *Dow Corning 7* можно наносить вручную, с помощью специальных автоматических устройств или кисти. При использовании некоторых дозирующих устройств высокого давления возможно разделение или уплотнение компаунда. Некоторые модели смазочных пистолетов могут заедать - протестируйте их перед использованием.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Информация о безопасности продукта, необходимая для его безопасного использования, не прилагается. Перед использованием прочитайте техническое описание, лист безопасности и данные по безопасному использованию на этикетке упаковки, информацию о его физических свойствах и опасности для здоровья.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре не выше 25°C в оригинальной невскрытой упаковке компаунд *Dow Corning 7* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Компаунд *Dow Corning 7* выпускается в тубиках (100 г) и в ведрах (5 кг и 25 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Dow Corning 7 не следует наносить на:

- поверхности, которые будут окрашены или отполированы, т.к такие покрытия не смогут обеспечить достаточную адгезию с поверхностями, обработанными силиконом. Если поверхность загрязнилась, то силиконовое покрытие можно удалить растворителем или чистящим средством;
- на уплотнительные кольца или другие детали, сделанные из силиконовой резины, потому что может ухудшиться качество её качество. Также эти составы могут немного увеличить объем натурального бутилкаучука. Все резиновые изделия следует проверить на увеличение или уменьшение в размерах. Так как использование продукта может внести изменения в химический состав, давление, скорость потока, требовать замены смазки, конструкций оборудования, следует тестировать его перед постоянным использованием. Продукт не предназначен к использованию в жидком кислороде или других агрессивных окислительных химических веществах.

Этот продукт не тестировался на пригодность и не предназначен для использования в медицине или фармацевтике.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды (PS&RC).

Для получения более подробной информации посетите наш сайт www.dowcorning.com или проконсультируйтесь с вашим местным представителем.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, представленная в этом документе, предложена из честных намерений и является достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов, призванных подтвердить, что продукция Dow Corning безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет конечным целям применения, для которых она предназначена. Предложения и рекомендации по применению не должны восприниматься как стимул к нарушению какого-либо патента.

Компания Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, несоответствующего условиям указанной гарантии.

Компания Dow Corning не предоставляет никакой другой, прямой или косвенной, гарантии в отношении пригодности продукции для решения каких-либо особых задач или ее окупаемости.

Компания Dow Corning не несет ответственности за любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием продукта.

РЕКОМЕНДОВАН ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

- Tetra Pak



умные технологии

ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru