

**DOW CORNING® 4**  
**Бесцветный электроизоляционный**  
**силиконовый компаунд**

Версия 1 (04.03.2014)

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +200°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 большинством пластмасс и эластомеров
- Высокие диэлектрические свойства
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве

**СОСТАВ**

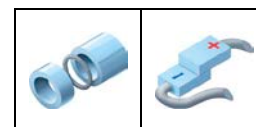
- Силиконовое базовое масло
- Загуститель (силикагель)



**Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд, применяемый для электроизоляции, в качестве герметизирующей смазки и при сборке**

**ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

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

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Смазка защитных колпачков свечей зажигания для повышения герметичности и дополнительной электроизоляции
- Облегчение сборки и повышение герметичности штекерных разъемов (например, в подводных коммуникациях)
- Смазка наружных поверхностей электрических контактов для электроизоляции и защиты от окисления (например, клемм аккумуляторных батарей гидроциклов)
- Облегчение сборки сопряжений металл/пластмасса или металл/резина
- Смазка уплотнительных устройств, в частности, дверей печей в пищевой промышленности, пневмоклапанов машин в стекольной промышленности, шлюзов ГЭС и пр.
- Формирование промежуточного слоя при монтаже датчиков ультразвуковых расходомеров
- В качестве разделительного состава при производстве изделий из полимеров
- В качестве разделительного состава для отрезных ножей машин в полиграфии

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
СТМ 0176	Цвет		Белый, полупрозрачный
	Диапазон рабочих температур	°C	-40 до +200
	Пенетрация неперемешанной смазки	мм/10	220
	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	310
СТМ 0191	Класс консистенции по NLGI		2
	Температура плавления	°C	Нет
СТМ 0022	Плотность при 25 °C	г/см <sup>3</sup>	1,0
СТМ 0112	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц / 100 кГц		2,98 / 3,01
СТМ 0112	Диэлектрические потери при 100 Гц / 100 кГц		<0,0001 / <0,0002
СТМ 0114	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	18,11
СТМ 0249	Удельное сопротивление при 23 °C	Ом*см	1,1 x 10 <sup>15</sup>
СТМ 0171	Дугостойкость	с	135
СТМ 0033A	Потери на испарение (30 ч, 200 °C)	%	2,0
СТМ 0033A	Выделение масла (30 ч, 200 °C)	%	6,0

## **НАНЕСЕНИЕ**

*Dow Corning 4* можно наносить вручную, с помощью специального автоматизированного оборудования, кисти или методом натирания. Некоторые модели смазочных пистолетов могут заедать; протестируйте их перед использованием.

Более жидкой консистенции можно добиться за счёт диспергирования в растворителях, таких как ксилол, уайт-спирит и метилэтилкетон. Затем можно наносить компаунд *Dow Corning 4* с помощью кисти, методом погружения или распылением.

Компаунд *Dow Corning 4* не следует наносить на поверхности, предназначенные для последующей окраски или отделки. Такие покрытия могут не держаться на поверхностях, обработанных силиконовым составом. При необходимости его можно стереть или смыть с применением растворителя, моющего средства или погрузив в спиртовой раствор гидроксида калия, а затем промыв чистой водой перед окраской детали.

## **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 в оригинальной невскрытой упаковке компаунд *Dow Corning 4* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Компаунд *Dow Corning 4* выпускается в тубиках (100 г), в ведрах (5 кг и 25 кг) и в бочках (199,5 кг).

## **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](http://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**

- Bombardier/SEA-DOO
- Greyline instruments



умные технологии

**ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России**

Тел./факс +7(495) 974-97-73

[www.atf.ru](http://www.atf.ru)