

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +204°C)
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в вакууме
- Устойчивость к смыванию водой
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве
- Высокие диэлектрические свойства
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Допуск NSF/ANSI 51 (для применения в оборудовании при производстве продуктов питания)
- Допуск NSF/ANSI 61 (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Допуск WRAS (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Допуск DVGW (для применения в оборудовании систем газоснабжения)

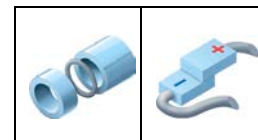
**СОСТАВ**

- Силиконовое базовое масло
- Загуститель (силикагель)
- Присадки

**Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд для смазывания, герметизации, электроизоляции, применяемый в вакуумных системах, системах питьевого водоснабжения и др.**

**ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

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

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Уплотнительные устройства пневмо- и гидросистем, подшипниковых узлов, трубопроводной арматуры, высоковольтного оборудования, автоклавов, дыхательных аппаратов и др.
- Герметизация и электроизоляция электрических контактов
- Монтаж датчиков ультразвуковых приборов
- Разделительный агент при производстве изделий из полимеров
- Уплотнения и направляющие пальцы дисковых тормозов автомобилей
- Мебельная фурнитура

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Белый, полупрозрачный
	Диапазон рабочих температур	°C	от -40 до +204
	Класс консистенции по NLGI		2...3
	Температура плавления	°C	Нет
ISO 2137	Пенетрация неперемешанной смазки	мм/10	170...230
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	260
СТМ 0033А	Выделение масла (24 ч, 200 °C)	%	0,5
СТМ 0033А	Потери на испарение (24 ч, 200 °C)	%	2,0
	Плотность при 25 °C	г/см <sup>3</sup>	1,0
	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц/100 кГц		2,88 / 2,95
	Диэлектрические потери при 100 Гц/100 кГц		0,0001 / <0,0005
	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	>17,72
	Удельное сопротивление при 23°C	Ом*см	2,17 x 10 <sup>15</sup>
	Дугостойкость	с	124

**ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ**

*Molykote 111 Compound* незначительно подвержен воздействию минеральных и растительных масел или воздуха. В основном устойчив к разбавленным кислотам и щелочам, а также к большинству водных растворов.

Вследствие того, что все применения различаются по химической среде, скорости потока, требованиям по замене смазки и конструкции применяемого оборудования, производитель рекомендует тестировать силиконовый компаунд перед принятием решения о постоянном использовании.

*Molykote 111 Compound* не должен использоваться в тех случаях, когда требуется совместимость с жидким кислородом.

## **НАНЕСЕНИЕ**

*Molykote 111 Compound* 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 *Molykote 111 Compound* с помощью кисти, методом погружения или распылением.

Компаунд *Molykote 111 Compound* 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**

*Molykote 111 Compound* может спровоцировать временный дискомфорт при прямом контакте с глазами. В случае попадания в глаза, промыть глаза большим количеством воды.

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 20°C в оригинальной невскрытой упаковке *Molykote 111 Compound* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

*Molykote 111 Compound* выпускается в тубиках (100 г), в картриджах (400 г), в банках (1 кг), в ведрах (5 кг и 25 кг) и в бочках (200 кг).

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

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](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**

- Alfa Laval
- Baxi
- Drager
- Habonim
- Leica
- Nikon
- Tyco
- Areva
- BMW
- Ettem engineering
- Honda
- Lumascope
- Phoenix contact
- Waikato
- Avdel
- Bosch
- Flowserve
- Hydrobond Engineering
- Marin
- Rotax
- Westen
- AVK
- BSA Guns
- Goat throat
- Ksb
- Maxwell
- Thompson valves



умные технологии

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

Тел./факс +7(495) 974-97-73

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