

## Полупрозрачный силиконовый компаунд.

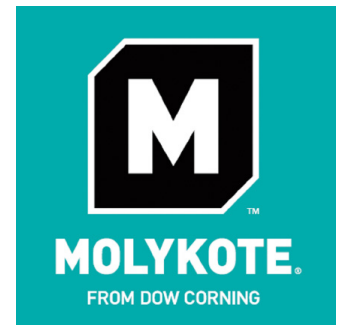
**Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд для смазывания, герметизации, электроизоляции, применяемый в вакуумных системах, системах питьевого водоснабжения и др.**

### СОСТАВ

- Силиконовое базовое масло.
- Загуститель (силикагель).
- Присадки.

### 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).

### ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

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

### ПРОБЛЕМЫ, РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛОМ

- Прилипание деталей при технологических операциях формообразования (штамповке, литье и др.)
- Коррозия
- Вымывание смазочного материала
- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред.
- Потеря эффективности смазки в условиях вакуума.
- Электрический пробой.
- Частое повторное смазывание.

### 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

## 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.

## НАНЕСЕНИЕ

Molykote 111 Compound можно наносить вручную, с помощью специального автоматизированного оборудования, кисти или методом натирания. 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

Защита дыхательных путей: Обычно данный продукт не попадает в дыхательные пути.

Защита рук: Обычно не требуется использование защитных рукавиц.

Защита глаз/лица: Следует использовать защитные очки из небьющегося стекла.

Защита кожных покровов: Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.

Гигиенические меры: Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.

Дополнительная информация: Эти предостережения для обращения при комнатной температуре.

Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности.

## 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.

### Санкт-Петербург:

- Железнодорожный пр., 45
- ул. Михаила Дудина, д. 15
- Волхонское шоссе, д. 6

### Сервис РВД -24

+7 (931) 319-12-85

### Москва:

- ул. Войкова, д.6

8 /800/ 551 77 01