

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Термо-, морозостойкость (-40°C ... +232°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3924 Н)
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в запыленной среде
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Предотвращает скачкообразное движение
- Устойчивость к смыванию водой
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Высокие антикоррозионные свойства

### **СОСТАВ**

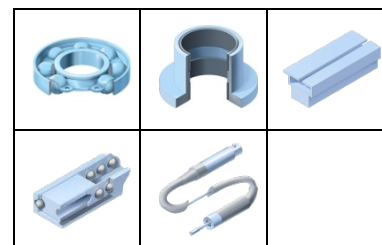
- Фторсиликоновое базовое масло
- Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
- Твердые смазочные материалы (политетрафторэтилен)



**Фторсиликоновая морозо-, термо- и химически стойкая пластичная смазка для высоких нагрузок**

### **ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Гибкие валы в оболочках
- Другие узлы с парами трения: металл-металл, металл-пластик, металл-эластомер, пластик-пластик, пластик-эластомер



### **ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Уплотнительные устройства насосов и трубопроводной арматуры, работающих в условиях воздействия химически агрессивных сред
- Ресурсное смазывание подшипников качения и скольжения, работающих в условиях высоких нагрузок и температур

### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -40 до +232
	Фактор скорости	мм*об/мин	<200000
	Кинематическая вязкость базового масла при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	505
ASTM D 217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	275
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI	-	2
	Температура каплепадения	°C	>280
ISO 2811	Плотность при 25°C	г/см <sup>3</sup>	1,44
ASTM 2265	Потери на испарение (204°C)	%	3,7
Fed Std 791	Выделение масла (204°C)	%	2,7
ASTM D 1264	Смываемость водой (1 ч, 79°C)	%	0,3
Fed Std 791a	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 10 с)	Н	3924
ASTM D1478	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40°C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,227 / 0,192

## **ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ С ЭЛАСТОМЕРАМИ**

### ***Устойчивость к химически агрессивным средам пластичной смазки Molykote 3451***

<b>Через 24 часа при 25°C<sup>1</sup></b>	<b>Molykote 3451</b>	<b>Пластичная смазка с минеральным базовым маслом и литиевым загустителем</b>
Дизельное топливо	Хорошая <sup>2</sup>	Слабая
Керосин	Хорошая	Удовлетворительная
Силиконовая жидкость	Удовлетворительная	Слабая
Толуол	Хорошая	Слабая
Гексан	Удовлетворительная	Слабая
Ксилол	Хорошая	Слабая
Изопропанол	Хорошая	Удовлетворительная
Метанол	Хорошая	Удовлетворительная
Петролейный эфир	Хорошая	Слабая

<sup>1</sup>Метод тестирования – FED-STD 791C-6.2

<sup>2</sup>Хорошая – видимого влияния на смазку не обнаружено (пластичная смазка слегка мягкая; слабая адгезия];

Удовлетворительная – пластичная смазка очень мягкая; потрескалась и слабая адгезия;

Слабая - пластичная смазка затвердела или растворилась; нет адгезии.

## **НАНЕСЕНИЕ**

Наносить на очищенные поверхности, используя традиционные для пластичных смазок способы - с помощью кисти, смазочного пистолета или автоматического смазочного устройства.

## **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 до 32°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка Molykote 3451 имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Пластичная смазка Molykote 3451 выпускается в тубиках (100 г), в банках (1 кг и 25 кг) и в ведрах (50 кг).

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Пластичную смазку Molykote 3451 не рекомендуется применять там, где требуется устойчивость к сильным окислителям (например, жидкому хлору или жидкому кислороду). Смазка растворима в кетонах (в ацетоне, метилэтилкетоне, метилизобутилкетоне).

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.

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

- Flowserve
- Teledyne