

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Морозо- и термостойкость (-180°C ... + 450°C)
- Повышенная несущая способность
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность в запыленной среде
- Работоспособность в вакууме
- Устойчивость к воздействию радиации
- Высокая адгезия
- Длительный срок службы
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Наличие аэрозольной упаковки
- Отверждение при комнатной температуре
- Возможность окрашивания
- Предотвращает скачкообразное движение
- Обеспечивает постоянство момента затяжки резьбовых соединений
- Обеспечивает эффективную приработку

**СОСТАВ**

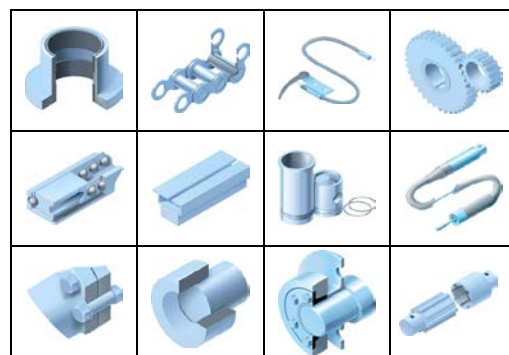
- Дисульфид молибдена
- Графит
- Неорганический связующий агент
- Растворители



**Антифрикционное покрытие на основе дисульфида молибдена и графита с титанатовым связующим, отверждаемое при нормальной температуре**

**ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

- Подшипники скольжения
- Цепные передачи
- Тросы управления в оболочках
- Зубчатые передачи (закрытые и открытые)
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Цилиндро-поршневая группа
- Гибкие валы
- Резьбовые соединения
- Сопряжения с посадками с натягом
- Регулировочные клинья
- Шлицевые/шпоночные соединения
- Электрические контакты
- Другие узлы с парами трения металл-металл

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Подшипники скольжения, направляющие скольжения, ходовые винты и шлицевые соединения в конвейерных системах, дерево- и металлообрабатывающих станках, турбинах
- Ходовые винты и подшипники скольжения трубопроводной арматуры
- Зубчатые зацепления полиграфического оборудования
- Цепные передачи конвейеров печей и подъемно-транспортных машин (в случаях, когда не требуется высокая проникающая способность, и при скоростях скольжения не выше 0,6 м/с)
- Узлы трения скольжения в автомобилях: направляющие, петли и шарниры, замки, резьбовые и шлицевые соединения, дроссельная заслонка
- При холодной экструзии стали для защиты от образования задиров
- Поверхности скольжения стяжных муфт и регулирующих клиньев

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Серо-черный
	Диапазон рабочих температур	°C	от -180 до +450
	Температура вспышки	°C	23
DIN 53217/2	Плотность при 20 °C	г/см <sup>3</sup>	1,07
CTM 0242 I	Содержание нелетучего остатка	%	29
ASTM-D2625	Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности без предварительной обработки / после фосфатирования / после пескоструйной обработки	кН	4,5 / 12,5 / 6,8
ASTM-D2714	Срок службы (испытание на машине LFW-1 при вращательном движении до коэффициента трения f=0,1 при нагрузке N=2860 Н, частоте вращения n=72 об/мин, скорости скольжения v=7,9 м/мин) для поверхности без предварительной обработки / после фосфатирования / после пескоструйной обработки	тыс. оборотов	212 / 146 / 306
ASTM-D2714	Срок службы (испытание на машине LFW-1 при возвратно-поступательном движении до коэффициента трения f=0,08 при нагрузке N=900 Н, частоте w=89,5 циклов/мин) для поверхности без предварительной обработки / после фосфатирования / после пескоструйной обработки	тыс. циклов	178 / 400 / 362
	Коэффициент трения для посадки с натягом		0,075

## **НАНЕСЕНИЕ**

### **Подготовка поверхности**

Сначала очистите и обезжирьте поверхность, предназначенную для нанесения антифрикционного покрытия *Molykote D-321R*. Фосфатирование или пескоструйная обработка (зернистость 180) повышают адгезию и срок службы.

### **Нанесение**

Тщательно размешайте антифрикционное покрытие. Наносите распылением или с помощью кисти. Рекомендованная толщина сухой пленки: 5-20 мкм

### **Отверждение**

Через 5 минут при 23 °С плёнка нанесённого покрытия становится сухой на ощупь (перестает прилипать при слабом прикосновении пальцем). Это время можно уменьшить до одной минуты, если покрытую поверхность обдуть горячим воздухом с температурой 80 °С. Полное отверждение, после которого покрытие показывает наилучшие результаты, наступает через 2 часа при 23 °С.

### **Растворитель**

Для разбавления можно использовать растворитель *Molykote L13*.

## **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 20°C в оригинальной невскрытой упаковке антифрикционное покрытие *Molykote D-321R* имеет срок хранения 15 месяцев от даты изготовления (ведро 5 кг) и 24 месяца (другие фасовки).

## **УПАКОВКА**

Антифрикционное покрытие *Molykote D-321R* выпускается в аэрозольной упаковке (400 мл), в банках (1 кг) и ведрах (5 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 | ■ Atlas Copco | ■ Emerson Process Management | ■ Flowserve |
| ■ IMA        | ■ Ksb         | ■ Metso                      | ■ Rexnord   |
| ■ Tyco       | ■ Velan       |                              |             |



ООО "К2-ГРУПП"

[www.k2group.com.ua](http://www.k2group.com.ua)

E- mail: [lck2group@gmail.com](mailto:lck2group@gmail.com)