

Антифрикционное покрытие.

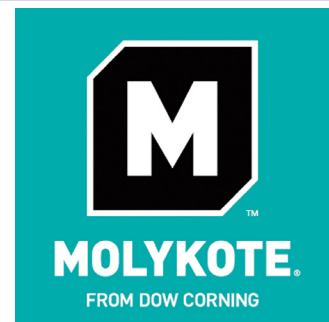
Антифрикционное покрытие на основе дисульфида молибдена и графита с титанатовым связующим, отверждаемое при нормальной температуре.

СОСТАВ

- Твердые смазочные материалы.
- Растворители.
- Связующее вещество.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозостойкость.
- Термостойкость.
- Повышенная несущая способность.
- Устойчивость к химически агрессивным средам.
- Работоспособность в вакууме.
- Работоспособность в запыленной среде.
- Устойчивость к воздействию радиации.
- Высокая адгезия - хорошо удерживается на смазанных поверхностях.



- Длительный срок службы.
- 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.
- Облегчает монтаж и демонтаж.

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Для соединений металл/металл при низких и средних скоростях и высоких нагрузках.
- Для тяжело - нагруженных узлов и механизмов, где нет возможности применять традиционные масла и смазки из-за высокой концентрации пыли, грязи и абразивов.
- Подходит для постоянной смазки высоконагруженных направляющих с низкими скоростями скольжения, колебательными движениями и прерывистым режимом работы.

- Улучшает процесс приработки. Для смазки систем работающих подвысоким вакуумом и при экстремальных температурах.
- Успешно применяется для болтов головки блока цилиндров двигателей, направляющих в устройствах пищевой промышленности, механизмов регулировки автомобильных зеркал, высоковольтных переключателей, тяжело-нагруженных зубчатых передач, цепных приводов.
- Аварийная смазка для роторных головок для ветроэнергетических установок и для холодной эксплуатации стали без образования задиоров.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Цвет		Серо-черный
	Диапазон рабочих температур	°С	от-180 до+450
	Температура вспышки	°С	23
DIN 53217/2	Плотность при 20°С	г/см ³	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

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.

НАНЕСЕНИЕ

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Защита дыхательных путей: Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. Следует применять подходящий респиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) АВР или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте.

Защита рук: Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями.

Защита глаз/лица: Следует использовать защитные очки.

Защита кожных покровов: Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.

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 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

Данный продукт не тестировался и не представлен как подходящий для использования в медицинских или фармацевтических целях.

Санкт-Петербург:

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

Сервис РВД -24

+7 (931) 319-12-85

Москва:

- ул. Войкова, 6

8 / 800 / 551 77 01