

MOLYKOTE® D-3484
Антифрикционное покрытие на основе
дисульфида молибдена и графита



Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо-, термостойкость (-70°C ... +250°C)
- Работоспособность в запыленной среде
- Способствует повышению плавности работы узлов трения, снижению шума и облегчению приработки
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Возможность окрашивания
- Высокая адгезия
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии
- Работоспособность во влажной среде
- Устойчивость к смыванию водой
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Предотвращает скачкообразное движение
- Обеспечивает постоянство момента затяжки резьбовых соединений
- Длительный срок службы
- Повышенная несущая способность

СОСТАВ

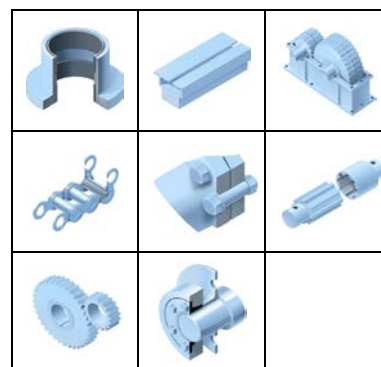
- Твердые смазочные материалы (дисульфид молибдена, графит)
- Органический связующий агент (фенольный)
- Растворители



Антифрикционное покрытие на основе дисульфида молибдена и графита
с фенольным связующим, отверждаемое при нагреве

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Зубчатые передачи закрытые
- Цепные передачи
- Резьбовые соединения
- Шлицевые/шпоночные соединения
- Зубчатые передачи открытые
- Регулировочные клинья
- Другие узлы с парами трения металл-металл

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Тяжело нагруженные узлы трения скольжения, подверженные воздействию нагрева, влаги и пыли - там, где неэффективны масла и пластичные смазки
- Узлы трения защитных выключателей в электросетях
- Узлы трения подъемно-транспортных машин: пружины карбюраторов, соединительные муфты, зубчатые передачи, детали механизмов ремней безопасности и замков кузова, шарниры и резьбовые соединения

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Серо-черный
	Диапазон рабочих температур	°C	от -70 до +250
ISO 2811	Плотность при 20°C	г/см ³	1,11
	Температура вспышки	°C	21,5
ISO/R 1456	Защита от коррозии (испытание в соляном тумане)	ч	18
ASTM-D 2625	Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности без предварительной обработки	кН	12,5
ASTM-D 2714	Срок службы (испытание на машине LFW-1 при вращательном движении до коэффициента трения f=0,1 при нагрузке N=2860 Н, частоте n=72 об/мин, скорости скольжения v=7,9 м/мин) для поверхности без предварительной обработки / после фосфатирования / после пескоструйной обработки	тыс. оборотов	298 / 126 / 149
ASTM-D 2714	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	90 / 245 / 306
	Условия отверждения (выдержка / температура)	мин/°C	10 /170 (5 /200, 720 /20)

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности

Тщательно очистите и обезжирьте покрываемые поверхности с помощью растворителя, подождите до его полного испарения.

Нанесение

Тщательно перемешайте антифрикционное покрытие и затем наносите его распылением, окунаем, центрифугированием или с помощью кисти. Поверхности должны быть покрыты тонким и равномерным слоем, насколько это возможно.

Отверждение

Отверждение на воздухе: выдержка 12 часов при 20°C. Отверждение в печи: выдержка 10 минут при 170°C или 5 минут при 200°C.

Растворитель

Разбавление состава антифрикционного покрытия может быть осуществлено с использованием растворителя *Molykote L-13*.

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-3484* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие *Molykote D-3484* выпускается в банках (500 г) и в ведрах (5 кг и 50 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 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.



умные технологии

ООО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс: +7(495) 974-97-73

www.atf.ru