

MOLYKOTE® 106
Антифрикционное покрытие на основе
дисульфида молибдена и графита


Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

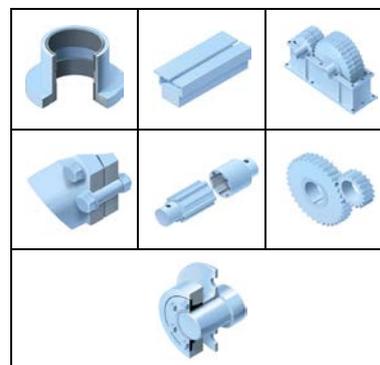
- Морозо-, термостойкость (-70°C ... +250°C)
- Работоспособность в запыленной среде
- Способствует повышению плавности работы узлов трения, снижению шума и облегчению приработки
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Возможность окрашивания
- Высокая адгезия
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Эффективная 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
- Повышенная несущая способность
- Устойчивость к воздействию радиации
- Работоспособность в вакууме

СОСТАВ

- Твердые смазочные материалы (дисульфид молибдена и графит)
- Органический связующий агент (эпоксидная смола)
- Растворитель


Антифрикционное покрытие на основе дисульфида молибдена и графита с эпоксидным связующим, отверждаемое при нагреве
ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

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

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Узлы трения скольжения, подверженные воздействию нагрева, пыли и химически агрессивных веществ - там, где неэффективны масла и пластичные смазки
- Сухая смазка зубчатых зацеплений и шарниров, шлицевых и резьбовых соединений, замков и петель, а также других узлов в автомобилях
- Узлы и механизмы авиационно-космической техники

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Темно-серый
CTM 0242 I	Содержание нелетучего остатка	%	41
	Диапазон рабочих температур	°C	от -70 до +250
DIN 53211/3	Условная вязкость при 20°C (тигель DIN3)	с	42
DIN 53217/2	Плотность при 20°C	г/см ³	1,16
	Температура вспышки	°C	>23,5
ISO-R 1456	Защита от коррозии (испытание в соляном тумане)	ч	2
ASTM-D 2625	Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности после фосфатирования/после пескоструйной обработки	кН	13,6 / 11,3
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 вращения n=72 об/мин, скорости скольжения v=7,9 м/мин) для поверхности после фосфатирования	тыс.оборотов	187
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 после фосфатирования	тыс.циклов	409
	Условия отверждения (выдержка/температура)	мин/°C	60/150 (30/180)

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности

Очистите и обезжирьте покрываемые поверхности.

Предварительная пескоструйная обработка или фосфатирование увеличивают адгезию и срок службы антифрикционного покрытия.

Нанесение

Тщательно перемешайте антифрикционное покрытие перед применением. Наносите покрытие методами распыления, окунания, центрифугирования или с помощью кисти. Рекомендуемая толщина сухой пленки от 5 до 20 мкм.

Отверждение

60 минут при 150°C или

30 минут при 180°C.

Растворитель

Разбавление может быть осуществлено с помощью 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 106* имеет срок хранения 36 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие *Molykote 106* выпускается в банках (500 г) и в 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 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.



ООО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс: +7(495) 974-97-73

www.atf.ru