

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо-, термостойкость (-70°C ... +200°C)
- Работоспособность в запыленной среде
- Способствует повышению плавности работы узлов трения, снижению шума и облегчению приработки
- Возможность окрашивания
- Высокая адгезия
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Работоспособность во влажной среде
- Устойчивость к смыванию водой
- Отверждение при комнатной температуре
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Предотвращает скачкообразное движение
- Устойчивость к воздействию радиации
- Работоспособность в вакууме
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии

СОСТАВ

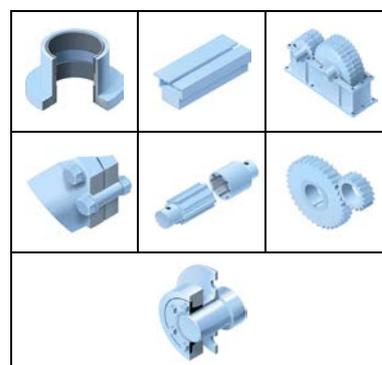
- Твердые смазочные материалы (дисульфид молибдена и графит)
- Ингибитор
- Органический связующий агент (акрил), вода, стабилизаторы



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

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**

- Тяжело нагруженные узлы трения скольжения, подверженные воздействию нагрева и пыли - там, где неэффективны масла и пластичные смазки
- Облегчение приработки зубчатых зацеплений, подшипников и направляющих скольжения
- Незагрязняющая смазка механизмов регулировки сидений в автомобилях
- Дроссельная заслонка в автомобилях
- Снижение и стабилизация коэффициента закручивания при сборке высокопрочных резьбовых соединений

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Темно-серый
СТМ 0242 I	Содержание нелетучего остатка	%	30
	Диапазон рабочих температур	°C	от -70 до +200
DIN 53211/4	Условная вязкость при 20°C (тигель DIN4)	с	24
DIN 53217/2	Плотность при 20°C	г/см ³	1,16
	Температура вспышки	°C	>100
СТМ 0007 A	pH при 20°C	-	8
ASTM-D 2625	Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности после фосфатирования / после пескоструйной обработки	кН	11,3 / 7,9
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	343
	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	76
	Стойкость к фреттинг-коррозии	число оборотов	10x10 ⁶
	Время сушки при 20°C	мин	15
	Условия отверждения (выдержка/температура)	мин/°C	40/23 (10/150, 5/90)

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности

Очистите и обезжирьте покрываемые поверхности. Предварительные 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

40 минут при 23°C или
10 минут при 50°C или
5 минут при 90°C.

Разбавление

Разбавление может быть осуществлено с применением дистиллированной или водопроводной воды.

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 от -10 до +40°C в оригинальной невскрытой упаковке антифрикционное покрытие *Molykote 7400* имеет срок хранения 12 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие *Molykote 7400* выпускается в ведрах (5 кг) и в бочках (180 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