

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо-, термостойкость (-200°C ... +430°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
- Высокие диэлектрические свойства
- 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
- Высокая несущая способность
- Устойчивость к воздействию радиации
- Работоспособность в вакууме
- Не содержит свинец

СОСТАВ

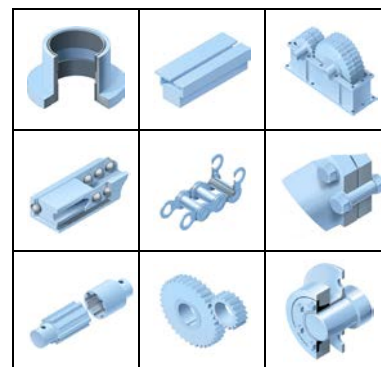
- Твердые смазочные материалы (в т.ч. дисульфид молибдена)
- Ингибитор коррозии
- Органический связующий агент (эпоксидная смола), растворители



Антифрикционное покрытие на основе дисульфида молибдена с эпоксидным связующим, не содержащее свинца и отверждаемое при нагреве

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Зубчатые передачи закрытые
- Направляющие качения
- Цепные передачи
- 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, влаги и химически агрессивных веществ - там, где неэффективны масла и пластичные смазки
- Тормозные механизмы, электромеханические приводы, шлицевые соединения, замки и петли, резьбовые соединения и другие узлы в автомобилях
- Узлы и механизмы авиационно-космической техники

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Серый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -200 до +430
ISO 2811	Плотность при 20°C	г/см ³	1,2
	Температура вспышки	°C	10
	Термостойкость после 3 ч при 260°C / 24 ч при 43°C	-	нет потери адгезии/ нет потери адгезии
SAE AS 5272 Type II	Устойчивость к жидкостям (для предварительно обезжиренной поверхности)	-	нет потери адгезии
DIN 50021 ASTM-B-117	Защита от коррозии (испытание в соляном тумане)	ч	≥ 500 (фосфатирование, нанесение напылением/погруже нием), ≥ 240 (фосфатирование, нанесение погружением с вращением)
ASTM-D 2665	Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности после фосфатирования	кН	16

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	48
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	50
ASTM-D 2665	Срок службы (метод Falex) для поверхности после фосфатирования	мин	500
	Условия отверждения (выдержка/температура)	мин / °C	30/200

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности

Тщательно очистите и обезжирьте покрываемые поверхности с помощью растворителя, подождите до его полного испарения. Рекомендуемый растворитель - *Molykote L-13*.

Нанесение

Тщательно перемешайте антифрикционное покрытие и затем наносите его методами распыления, центрифугирования или с помощью кисти. Поверхности должны быть покрыты тонким и равномерным слоем, насколько это возможно. Рекомендуемая толщина сухой пленки 10-15 мкм.

Отверждение

Типичные условия отверждения: выдержка 30 минут при 200 °C.

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 3400 A Leadfree* имеет срок хранения 24 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие *Molykote 3400 A Leadfree* выпускается в банках (500 г) и в ведрах (5 кг и 20 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