

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо-, термостойкость (-180°C ... +240°C)
- Работоспособность в запыленной среде
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Высокая адгезия
- 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
- Совместимость с большинством пластмасс

СОСТАВ

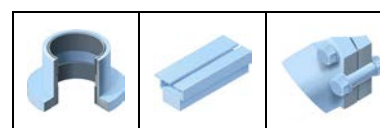
- Твердые смазочные материалы (политетрафторэтилен)
- Органический связующий агент (эпоксидная смола)
- Растворитель



Антифрикционное покрытие на основе ПТФЭ с эпоксидным связующим, отверждаемое при нагреве

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Резьбовые соединения
- Другие узлы с парами трения: металл-металл, металл-пластик

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Снижение и стабилизация коэффициента закручивания резьбовых соединений, защита их деталей от коррозии и придание им эстетичного внешнего вида
- Болты, шайбы, пружины, детали механизмов петель и замков, ремней безопасности в автомобилях
- Направляющие пластины колодок дисковых тормозных механизмов
- Детали узлов трения оргтехники, приборов и точных механизмов

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

| Стандарт | Показатель | Ед. изм. | Значение |
|-------------|--|-------------------|-------------------|
| | Цвет | | Черный |
| СТМ 0242 I | Содержание нелетучего остатка | % | 28 |
| | Диапазон рабочих температур | °C | от -180 до +240 |
| DIN 53211/4 | Условная вязкость при 20°C (тигль DIN4) | с | 12 |
| DIN 53211/2 | Плотность при 20°C | г/см ³ | 0,95 |
| | Температура вспышки | °C | 0 |
| DIN 50 021 | Защита от коррозии (испытание в соляном тумане) | ч | 120 |
| ASTM-D 2625 | Критическая нагрузка (метод Falex) для поверхности после пескоструйной обработки | кН | 2,25 |
| ASTM-D 2714 | Срок службы (испытание на машине LFW-1 при вращательном движении до коэффициента трения f=0,1 при нагрузке N=680 Н, контактном давлении P=475 МПа, 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 | По запросу |
| ASTM-D 2714 | Срок службы (испытание на машине LFW-1 при возвратно-поступательном движении до коэффициента трения f=0,08 при нагрузке N=180 Н, частоте w=89,5 циклов/мин) для поверхности без предварительной обработки/после фосфатирования/после пескоструйной обработки | тыс. циклов | По запросу |
| | Стойкость к фреттинг-коррозии | число оборотов | 1x10 ⁶ |
| | Время сушки при 20°C | мин | 10 |
| | Условия отверждения (выдержка / температура) | мин/°C | 20 / 200 |

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

20 минут при 200°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 D-708* имеет срок хранения 6 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие *Molykote D-708* выпускается в ведрах (18 л).

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