

Бесцветное антифрикционное покрытие на основе ПТФЭ.

Бесцветное антифрикционное покрытие на основе ПТФЭ с акриловым связующим, отверждаемое при нормальной температуре.

СОСТАВ

- Политетрафторэтилен.
- Органический связующий агент (акриловый).
- Растворитель.
- Ультрафиолетовый индикатор.

ПРОБЛЕМЫ, РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛОМ

- Скачкообразное движение.
- Фреттинг-коррозия.
- Прилипание деталей при технологических операциях формообразования (штамповке, литье и др.)
- Налипание пыли на смазанные поверхности.
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание.
- Коррозия.
- Вымывание смазочного материала.
- Частое повторное смазывание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

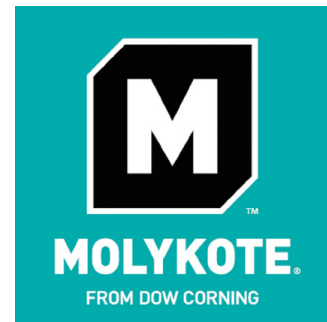
- Морозо- и термостойкость (-180°C ... +240°C).
- Устойчивость к химически агрессивным средам.
- Работоспособность во влажной среде.
- Работоспособность в запыленной среде.
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров.
- Высокие антикоррозионные свойства.
- Высокая адгезия.

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники скольжения.
- Зубчатые передачи (закрытые и открытые).
- Направляющие скольжения.
- Гибкие валы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Цвет		Бесцветный
	Диапазон рабочих температур	°C	от -180 до +240
DIN 53 211/4	Условная вязкость при 20 °C (тигель DIN4)	с	12
DIN 53 217/2	Плотность при 20 °C	г/см ³	0,87
	Содержание твердых веществ	%	23 (расчетное значение)
	Время сушки при 20 °C	мин	5-10
	Условия отверждения (выдержка/температура)	мин/ °C	120/20
ASTM-D2714	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	6 / 30 / 10



- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред.
- Стеkanie или выброс смазки под действием центробежных сил.
- Затрудненный монтаж и демонтаж.
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей.
- Скрип при трении пластмассовых и кожаных деталей.
- Невозможность применения жидких и пластичных смазочных материалов.

- Облегчает монтаж и демонтаж.
- Устойчивость к смыванию водой.
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии.
- Контроль нанесения (наличие УФ-индикатора).
- Наличие аэрозольной упаковки.
- Отверждение при комнатной температуре.
- Предотвращает скачкообразное движение.
- Устранение скрипа при трении пластмассовых и кожаных деталей.

- Уплотнения.
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, пластик-пластик.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- В качестве разделительного покрытия, предотвращающего прилипание и облегчающего скольжение.
- Пластиковые и резиновые направляющие, шарниры, панели оборудования и салона автомобиля.
- Детали сдвижных дверей, мебельных петель и оргтехники.
- Направляющие скольжения станков в дерево- и металлообработке, текстильной промышленности.
- Пресс-формы термопрессов при переработке полимерных материалов.
- Емкости нагрева клея кромкооблицовочных станков в мебельном производстве.
- Узлы и детали упаковочного оборудования (защита от налипания упаковываемого материала).

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности. Сначала очистите и обезжирьте поверхность, предназначенную для нанесения антифрикционного покрытия Molykote PTFE-N UV. Фосфатирование или пескоструйная обработка (зернистость 180) повышает адгезию и срок службы.

Нанесение. Тщательно размешайте антифрикционное покрытие, наносите путём распыления, окунания, центрифугирования или кистью. Рекомендованная толщина сухой плёнки: 5-20 мкм.

Отверждение. 120 минут при 20°С

Растворитель. Для разбавления можно использовать растворитель Molykote L13.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Защита дыхательных путей: Соответствующая защита респираторного тракта должна быть надета если продукт используется в больших объемах, закрытых пространствах или при других обстоятельствах, где может быть превышен Предел Профессиональной Экспозиции.

Следует применять подходящий репиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. Рекомендуется ношение фильтрующей полу-маски. Рекомендуемый тип фильтра: АХР

Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте.

Защита рук:: Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями. 4Н(ТМ). Silver shield(ТМ).

Защита глаз: Предохранительный щиток или защитные очки.

Защита кожных покровов: Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.

Гигиенические меры: Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре не выше 20°С в оригинальной не вскрытой упаковке антифрикционное покрытие Molykote PTFE-N UV имеет срок хранения 24 месяца от даты изготовления.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие Molykote PTFE-N UV выпускается в аэрозольной упаковке (400 мл) и в ведрах (5 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не тестировался на пригодность и не предназначен для использования в медицине или фармацевтике.

Санкт-Петербург:

- Железнодорожный пр., 45
- ул. Михаила Дудина, д. 15
- Волхонское шоссе, д. 6

Сервис РВД -24

+7 (931) 319-12-85

Москва:

- ул. Войкова, д.6

8 / 800 / 551 77 01