

MOLYKOTE® PTFE-N UV
Бесцветное антифрикционное покрытие
на основе ПТФЭ



Версия 1 (04.03.2014)

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
- 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

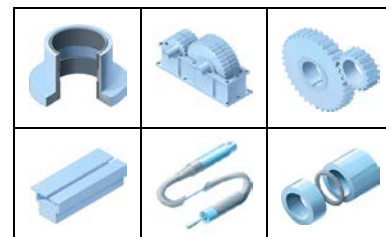
СОСТАВ

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

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

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

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

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

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности и

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°C

Растворитель

Для разбавления можно использовать растворитель *Molykote* L13.

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* 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.

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 "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E-mail: lck2group@gmail.com