

MOLYKOTE® 3402-C LF

Антифрикционное покрытие

Сухая пленочная смазка воздушного отверждения

Характеристики

- Отличная смазка
- Отличная защита от коррозии
- Воздушное отверждение
- Высокое давление и износостойкость

Состав

- Твердые смазочные материалы
- Органическое связующее вещество
- Органический растворитель

Приложения

Отличное сочетание смазки и защиты от коррозии.

Как использовать

Подготовка поверхности

Тщательно очистите и обезжирьте поверхности, на которые будет нанесено антифрикционное покрытие MOLYKOTE® 3402-C LF.

Рекомендуемая предварительная обработка: дробеструйная обработка или фосфатирование. Обе предварительные обработки увеличивают адгезию и срок службы антифрикционного покрытия MOLYKOTE® 3402-C LF.

Как подать заявку

Тщательно перемешайте MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating перед и во время использования, нанесите распылением, окунаем, центрифугированием или кистью. Поверхности должны быть покрыты как можно более равномерно.
 Рекомендуемая толщина сухой пленки: от 5 до 20 мкм.

Покрытие

При толщине сухой пленки 10 мкм антифрикционное покрытие MOLYKOTE® 3402-C LF имеет покрытие приблизительно 12 м²/кг (это значение не учитывает потери, возникающие в процессе нанесения).

Разбавитель

Рекомендуемый разбавитель - MOLYKOTE® L13 Thinner.

Типичные свойства

Составителям спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при составлении спецификаций. Пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем MOLYKOTE®, прежде чем писать спецификации на этот продукт.

Стандарт ⁽¹⁾	Тест	Единица	Результат
	Цвет		Серый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -200 до 310
		°F	от -328 до 590
Физические свойства			
EN ISO DIN 2431	Вязкость, чашка №4 при 23°C (73°F)	s	32
ASTM D1475	Плотность при 23°C (73°F)	г/мл	1.06
ASTM D56	Температура вспышки	°C	15
		°F	59
Грузоподъемность, защита от износа, срок службы⁽²⁾			
ASTM D2625	Falex, процедура B, несущая способность	N	s=12,200
		N	m=11,100
		N	z=8,900
ASTM D2625	Falex, процедура A, срок службы при нагрузке 4 450 Н	мин	s=193 m=225
ASTM D2714	LFW-1, вращающийся, нагрузка=2 860 Н @ 72 об/мин, v=7,9 м/мин, число оборотов до μ=0,1	мин	s=74,800 m=108,800
ASTM D2714	LFW-1, колеблющийся, нагрузка=900 Н @ 89,5 ос/мин, число колебаний до μ=0,08		s=63,400 m=227,600 z=33,800

⁽¹⁾ASTM: Американское общество по испытаниям и материалам.
 DIN: Немецкая промышленная норма.

⁽²⁾Предварительная обработка поверхности: s=пескоструйная обработка; m=Mn-фосфатирование; z=Zn-фосфатирование.

Продолжение на следующей странице

Типичные свойства (продолжение)

Составителям спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при составлении спецификаций. Пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем MOLYKOTE®, прежде чем писать спецификации на этот продукт.

Стандарт ⁽¹⁾	Тест	Единица	Результат
Сопротивление⁽²⁾			
ASTM B117, DIN 50021	Коррозионная стойкость без образования ржавчины (стальная подложка, нанесение методом распыления, толщина пленки = 10 мкм) ⁽³⁾	h	z=120

⁽¹⁾ASTM: Американское общество по испытаниям и материалам. DIN: Немецкая промышленная норма.

⁽²⁾Предварительная обработка поверхности: s=пескоструйная обработка; m=Mn-фосфатирование; z=Zn-фосфатирование.

⁽³⁾Поскольку на эффективность защиты от коррозии влияют геометрия деталей, предварительная обработка поверхности, метод нанесения и толщина нанесенной сухой пленки, DuPont рекомендует клиентам проводить испытания на оригинальных деталях, прежде чем устанавливать спецификации.

Вылечить

Типичные условия отверждения:

- Высыхает на ощупь через 5 минут при 20°C (68°F)
- Полностью отвердевает через 120 минут при 20°C (68°F)

Меры предосторожности при обращении

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНА В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПАСПОРТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭТИКЕТКАМИ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ И ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ.

Срок службы и хранение

При хранении при температуре от 0°C (32°F) до 23°C (73°F) в оригинальной нераспечатанной таре срок годности антифрикционного покрытия MOLYKOTE® 3402-C LF составляет 36 месяцев с даты производства.

Упаковка

Данный продукт поставляется в контейнерах различных стандартных размеров. Подробную информацию о размерах контейнеров можно получить в ближайшем офисе продаж MOLYKOTE® или у дистрибьютора MOLYKOTE®.

DuPont™, овалный логотип DuPont и все торговые марки и знаки обслуживания, обозначенные буквами ™, ℠ или ®, принадлежат филиалам компании DuPont de Nemours, Inc, если не указано иное.
© 2010-2020 DuPont.

Информация, изложенная в настоящем документе, предоставляется бесплатно и основана на технических данных, которые компания DuPont считает достоверными и которые находятся в пределах обычного диапазона свойств. Она предназначена для использования лицами, обладающими техническими навыками, по своему усмотрению и на свой страх и риск. Эти данные не должны использоваться для установления пределов спецификации или использоваться в качестве основы для проектирования. Информация о мерах предосторожности при обращении с продуктом приводится с учетом того, что лица, использующие его, должны убедиться в том, что конкретные условия использования не представляют угрозы для здоровья и безопасности. Поскольку условия использования и утилизации продукта находятся

вне нашего контроля, мы не даем никаких гарантий, явных или подразумеваемых, и не несем никакой ответственности в связи с любым использованием этой информации. Как и в случае с любым другим продуктом, необходима оценка в условиях конечного использования перед составлением спецификации. Ничто в данном документе не может рассматриваться как лицензия на эксплуатацию или рекомендация по нарушению патентов.

Форма № 71-0041G-01 (06/20) AGP16261