

MODENGY

+7 (4832) 59-90-49

<http://www.modengy.ru>

241029, Россия, г. Брянск,
ул. Олега Кошевого, строение 34В

MODENGY 1011

Антифрикционное твердосмазочное покрытие с политетрафторэтиленом (ПТФЭ) на полимерном связующем, отверждаемое при нагреве.

Применяется в типовых узлах

- / Гильзы и поршни
- / Направляющие скольжения
- / Резьбовые соединения и метизы
- / Подшипники скольжения
- / Подвижные уплотнения
- / Другие узлы с парами трения металл-полимер, полимер-полимер

Примеры использования

- / Гильзы пневмооборудования
- / Пружины, скобы, замки, направляющие в автомобильной технике
- / Поверхности скольжения оборудования по переработке полимеров (запаечные губки, калибраторы, охлаждающие столы)
- / Подвижные уплотнения с полимерными материалами
- / Резьбовые соединения в приборостроении и автомобильной технике
- / Направляющие скольжения в приборостроении и печатном оборудовании

Преимущества

- Низкий коэффициент трения
- Широкий диапазон рабочих температур (-70 °C ... +250 °C)
- Высокая адгезия
- Защита от фреттинг-коррозии
- Совместимость с полимерами и эластомерами
- Обеспечивает эстетический внешний вид
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Предотвращает скачкообразное движение
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к большинству химически агрессивных сред

Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения	Ед. изм.
—	Цвет	Серебристый	
—	Диапазон рабочих температур	-70 ...+250	°C
Falex, ASTM-D – 2625	Несущая способность	1300	Н
DIN LFW-1, ASTM-D- 2714	Срок службы (на фосфатированной поверхности)	По запросу	Циклов колебаний
ISO R 1456	Защита от коррозии (на фосфатированной поверхности)	500	Час

DIN 53 211 / 2	Плотность	0,97	г/см ³
—	Растворитель	MODENGY 1013	—
—	Средний расход покрытия	60	г/м ²
—	Температура полимеризации / время	180 / 60	°С / мин

Состав

Твердые смазочный материалы – политетрафторэтилен (ПТФЭ), полимерное связующее, функциональные добавки, органический растворитель.

Нанесение

Подготовка поверхности:

Тщательно очистите и обезжирьте покрываемые поверхности. Подготовка поверхности механическими и химическими методами значительно улучшает характеристики и ресурс работы покрытия.

Нанесение:

Перед нанесением покрытие тщательно перемешайте. Наносите покрытие методами распыления или окунания с центрифугированием. Рекомендуемая толщина сухой пленки от 10 до 20 мкм.

Отверждение:

Полная полимеризация при +180 °С происходит в течение 60 мин.

Растворитель:

Для обезжиривания и удаления неотвержденного покрытия используйте растворитель MODENGY 1013.

За подробными рекомендациями по технологии нанесения обратитесь к производителю.

Упаковка

Антифрикционное твердосмазочное покрытие MODENGY 1011 выпускается в банках (1 кг), ведрах (4,5 кг).

Срок годности

12 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

Условия хранения

Хранить при температуре от +5 °С до +40 °С в проветриваемом помещении. Хранить в плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и загрязнений. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями; сжатыми и сжиженными газами; легкогорючими веществами.

Ограничения

Не проводилось тестирование на использование в пищевой и фармацевтической промышленности в непосредственной близости от продуктов питания и лекарственных средств.

Меры предосторожности

При работе с покрытием использовать средства индивидуальной защиты, обеспечить необходимую вентиляцию. При попадании на кожу и в глаза промыть большим количеством воды. При проглатывании обратиться к врачу. Более подробное описание безопасности здоровья и окружающей среды указано в Паспорте безопасности на данное покрытие.

Условия ограниченной гарантии

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 MODENGY безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет конечным целям применения, для которых она предназначена.

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 MODENGY безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет конечным целям применения, для которых она предназначена.

Компания Modengy гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.

Компания Modengy не предоставляет никакой другой, прямой или косвенной, гарантии в отношении пригодности продукции для решения каких-либо особых задач или ее окупаемости.

Компания Modengy не несет ответственности за любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием продукта.

ООО "МОДЕНЖИ"

Тел.: +7 (4832) 59-90-49

modengy.ru