



## АНТИФРИКЦИОННОЕ ТВЕРДОСМАЗОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА

### ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТИПОВЫХ УЗЛАХ

- / Подшипники скольжения
- / Направляющие скольжения
- / Зубчатые передачи
- / Шлицевые и шпоночные соединения
- / Резьбовые соединения
- / Другие узлы с парами трения металл-металл

### ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- / Направляющие скольжения станков
- / Резьбовые соединения муфт и труб нефтяного сортамента
- / Шлицевые соединения приводных валов оборудования
- / Телескопические стрелы подъемно-транспортного оборудования

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- / Низкий коэффициент трения
- / Высокая несущая способность
- / Широкий диапазон рабочих температур (-210 ... +320 °C)
- / Работоспособность в запыленной среде
- / Доступно в аэрозольной упаковке
- / Ускоряет сборку деталей роботами
- / Обладает свойствами антиаварийной смазки
- / Антикоррозионные свойства (> 160 часов по результатам ускоренных испытаний в соляном тумане)
- / Предотвращает скачкообразное движение
- / Длительный срок службы (в зависимости от конструкции узла – ресурсная смазка)
- / Отверждается при комнатной температуре

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЯ	ЕД. ИЗМ.
—	Цвет	Серый	—
—	Диапазон рабочих температур	-210 ... +320	°C
ASTM-D-2625	Несущая способность (метод Falex)	10 000	H
ASTM-D-2714	Срок службы на фосфатированной поверхности	130 000	Циклов колебаний
DIN EN ISO 9227	Защита от коррозии	> 160	Час
—	Температура вспышки	+12	°C
—	Растворитель	MODENGY™ 1013	—
—	Нормативный расход покрытия	80	г / м <sup>2</sup>
—	Температура полимеризации / время	+20 / 120	°C / мин

### СОСТАВ

Твердый смазочный материал (дисульфид молибдена), органическое связующее, функциональные добавки, органический растворитель.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Подготовка поверхности

Подготовка поверхности сильно влияет на качество сцепления покрытия и его эксплуатационные свойства!

Дополнительная предварительная подготовка поверхности механическими и химическими методами значительно улучшает характеристики и ресурс работы покрытия. Тщательно очистите и обезжирьте покрываемые поверхности. Для финишной подготовки поверхности используйте MODENGY™ Специальный очиститель-активатор. На покрываемых поверхностях не допускается наличие масла, следов нагара, отпечатков пальцев рук и любых других загрязнений.

### **Нанесение**

Перед нанесением покрытие тщательно перемешайте. Наносите его равномерным тонким слоем методами распыления или центрифугирования. Для нанесения методом распыления используйте специальный распылительный пистолет MODENGY™.

Не допускайте подтеков! При образовании подтеков сотрите неотвержденное покрытие с помощью Специального растворителя MODENGY™ 1013, заново подготовьте поверхность и повторите нанесение покрытия.

Допускается наносить несколько слоев с промежуточной сушкой не менее 10 минут при температуре +20 °С. Рекомендуемая толщина отвержденного покрытия суммарно 25±5 мкм.

### **Отверждение**

Полное отверждение покрытия и его готовность к эксплуатации происходит по истечении не менее 120 минут при температуре +20 °С.

### **Дополнительные расходные материалы**

MODENGY™ Специальный очиститель-активатор – для очистки, обезжиривания и активации поверхности детали.

MODENGY™ 1013 – специальный растворитель для промывки оборудования после нанесения покрытия, для удаления неотвержденного покрытия и для уменьшения вязкости покрытия в случае необходимости.

За подробными рекомендациями по технологии нанесения обратитесь к производителю.

## **УПАКОВКА**

Антифрикционное твердосмазочное покрытие MODENGY™ 1002 выпускается в аэрозольных баллонах 210 и 520 мл, пластиковых капсулах 200 г, жестяных банках 600 г, жестяных ведрах 4,5 кг.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

24 месяца от даты производства (указана на упаковке).

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Хранить при температуре от +5 °С до +30 °С в проветриваемом помещении 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**

Тестирование на использование в пищевой и фармацевтической промышленности в непосредственном контакте с продуктами питания и лекарственными средствами не проводилось.

## 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 для здоровья и окружающей среды указано в Паспорте безопасности на данное покрытие.

## УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

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.

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 "МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНЖИНИРИНГ"  
ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТРЕНИЯ

241029, РОССИЯ, Г. БРЯНСК,  
УЛ. ОЛЕГА КОШЕВОГО, СТРОЕНИЕ 34В  
+7 (4832) 59-90-49 MODENGY.RU

