

# MODENGY

+7 (4832) 59-90-49

<http://www.modengy.ru>

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

## MODENGY для деталей ДВС

Антифрикционное твердосмазочное покрытие с высокодисперсным дисульфидом молибдена высокой степени очистки и графитом. Содержит специальное полимерное связующее, способное отверждаться при комнатной температуре.

### Применяется в типовых узлах двигателей внутреннего сгорания (ДВС)

- / Юбки поршней
- / Шлицевые соединения
- / Подшипники скольжения
- / Резьбовые соединения
- / Дроссельная заслонка
- / Другие узлы с парами трения металл-металл

### Преимущества

- / Эффективно снижает потери на трение
- / Обладает свойствами антиаварийной смазки
- / Высокая несущая способность
- / Предотвращает скачкообразное движение
- / Противозадирные свойства
- / Длительный срок службы (в зависимости от конструкции узла - ресурсная смазка)
- / Высокая адгезия
- / Устойчивость к длительному воздействию моторного масла

Стандарт	Наименование	Значения	Ед.изм
—	Цвет	Серый матовый	
—	Диапазон рабочих температур	-70 ... +260	°С
ASTM D2625	Несущая способность	12 500	Н
ASTM D2714	Срок службы при возвратно-поступательном движении в условиях сухого трения при контактном давлении 550 МПа	310 000	Циклов
	Средний расход покрытия	260	мл / м <sup>2</sup>
	Температура полимеризации / время	+170 / 20 или +20 / 720	°С / мин

## Состав

Композиция твердых смазочных материалов (дисульфид молибдена, графит), полимерное связующее, функциональные добавки, органический растворитель.

## **Порядок использования**

### **Подготовка поверхности:**

Уделите этому этапу особое внимание, т.к. во многом от него зависит качество сцепления покрытия и его эксплуатационные свойства.

Тщательно очистите и обезжирьте покрываемые поверхности.

Используйте только Специальный очиститель-активатор MODENGY™.

На покрываемых поверхностях не допускается наличие масла, следов нагара, отпечатков пальцев рук и любых других загрязнений.

### **Нанесение:**

Встряхивайте баллон с покрытием не менее 3 минут после появления стука шарика. Наносите покрытие равномерным тонким слоем путем распыления из аэрозольного баллона с расстояния 15-20 см. Не допускайте подтеков.

Если это произошло, то сотрите покрытие до его полного отверждения с помощью Специального очистителя-активатора MODENGY™, заново подготовьте поверхность и повторите нанесение покрытия. Допускается наносить 2 слоя с промежуточной сушкой при температуре +20 °С не менее 20 минут. Рекомендуемая толщина отвержденного покрытия – 8-16 мкм. После нанесения покрытия прочистите сопло распылительной головки баллона. Для этого переверните баллон вверх дном и несколько раз нажмите на кнопку распылительной головки, направляя струю от себя.

### **Отверждение:**

Полное высыхание покрытия и его готовность к эксплуатации происходят по истечении не менее 12 часов при температуре +20 °С или по истечении не менее 20 минут при нагреве в печи до +170 °С.

### **Растворитель:**

Для обезжиривания и удаления неотвержденного покрытия используйте Специальный очиститель-активатор MODENGY™.

За подробными рекомендациями по технологии нанесения обратитесь к производителю.

## **Упаковка**

Антифрикционное твердосмазочное покрытие MODENGY для деталей ДВС выпускается в аэрозольной упаковке (210 мл).

## **Срок годности**

24 месяца от даты производства (указана на упаковке).

## **Условия хранения**

Хранить вдали от нагревательных приборов в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

## **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 для 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.

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](http://modengy.ru)