

# Информация о продукте

Специальные  
смазочные материалы

## MOLYKOTE® 7620

### Антифрикционное покрытие

Сухая смазка горячего отверждения

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превосходная смазка с дополнительными свойствами защиты от коррозии
- Высокая прочность на сжатие
- Устойчиво к маслу, консистентной смазки и растворителям
- Предотвращает коррозионное истирание
- Высокая износостойчивость

#### СОСТАВ

- Твердые смазочные вещества
- Органический связующий агент
- Растворитель

#### ПРИМЕНЕНИЕ

\*Для сочетаний металл/металл в диапазоне от медленных до умеренно быстрых скоростей и высоких нагрузок.

\*Подходит для сильно нагруженных скользящих поверхностей при малых скоростях скольжения, колебательных движениях или прерывистых режимах работы. Для улучшения процесса приработки, для обеспечения постоянной смазки при высоких температурах, а также для случаев, когда нельзя использовать масла и консистентные смазки.

\*Успешно применяется на поршневых кольцах и кулачках двигателей внутреннего сгорания, электромагнитных роторах стартера двигателей автомобилей, деталях автомобильных тормозов, шарнирах и насосах.

\*Защита от коррозии для гидравлических и пневматических деталей.

#### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Приведенные значения не предназначены для составления спецификаций. При составлении спецификаций на данный продукт необходимо обратиться к локальному представителю Dow Corning.

| Стандарт*   | Параметр   | Ед. изм. | Значение        |
|-------------|--|----------|-----------------|
|             | Цвет   |          | Серовато-черный |
|             | <b>Физические свойства</b>   |          |                 |
| DIN 53211/5 | Вязкость при 20°C  | с        | 105             |
| DIN 53217/2 | Плотность при 20°C   | г/мл     | 1,15            |
| СТМ 0242 I  | Содержание нелетучих веществ   | %        | 37              |
|             | Срок годности  | годы     | 2               |
|             | <b>Температура</b>   |          |                 |
|             | Время отверждения  | мин/°C   | 30/220          |
|             | <b>Нагрузочная способность, защита от износа, срок службы</b>  |          |                 |
| ASTM-D2625  | Нагрузочная способность по Фалексу <sup>1</sup>  | Н        | p=6800          |
| ASTM-D2714  | LFW-1, вращение <sup>1</sup> при силе F=2860Н, числе оборотов n=72мин., скорости v=7,9м/мин., кол-во вращений x 1000 к μ=0,1 |          | p=13            |
| ASTM-D2714  | LFW-1, колебание <sup>1</sup> при силе F=900Н, частоте=89,5 кол./мин., кол-ве вращений x 1000 к μ=0,08                       |          | p=20            |

<sup>1</sup>Подготовка поверхности: p=фосфатирование, s=пескоструйная обработка

СТМ: Corporate Test Method (Корпоративный метод тестирования), копии тестов предоставляются по требованию.

ASTM: American Society for Testing and Materials

DIN: Deutsche Industrie Norm

## КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

### Подготовка поверхности

Сначала очистите и обезжирьте поверхность, на которую будет наноситься антифрикционное покрытие Molykote® 7620. Фосфатирование или пескоструйная обработка (180 грид) повышают адгезию и срок службы.

### Как наносить

Тщательно размешайте антифрикционное покрытие перед тем, как наносить его распылением, окунанием, кистью или центробежной заливкой.

Рекомендуемая толщина покрытия: от 5 до 20 мкм.

### Отверждение

120 минут при +150°C,  
30 минут при +220°C  
(температура объекта)

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

DOW CORNIG 346 Эмульсия может вызвать временный дискомфорт при прямом попадании в глаза. В этом случае необходимо промыть глаза водой.

При работе с DOW CORNIG 346 Эмульсией необходимо носить защитные очки.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧТИТЕ ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА И ДАННЫЕ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НА ЭТИКЕТКЕ УПАКОВКИ. ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В ВАШЕМ МЕСТНОМ ТОРГОВОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ DOW CORNING.

### СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре до 23°C в оригинальной нераскрытой упаковке антифрикционное покрытие Molykote® 7620 пригодно для использования в течение 24 месяцев от даты производства.

### УПАКОВКА

Данный продукт выпускается в различных упаковках стандартных размеров. Более подробную информацию о фасовках следует уточнять в ближайшем к вам представительстве Dow Corning.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт никак не тестировался на пригодность для использования в фармацевтическом и медицинском оборудовании.

### ВОПРОСЫ 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 Stewartship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

### УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом разделе, предоставляется из честных намерений и является достоверной. Однако, так как условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить, что продукция Dow Corning является безопасной, эффективной и полностью удовлетворяет целям конечного применения. 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, не соответствующего условиям гарантии.

Dow Corning не дает никаких других прямых или подразумеваемых гарантий относительно пригодности для особых целей применения данного продукта или его окупаемости. Данные рекомендации не должны рассматриваться в качестве призыва к нарушению какого-либо патента.



**ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России**

Тел./факс +7(495) 974-97-73

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1

Почтовый адрес: Россия, 109147, г. Москва, а/я 88

[www.atf.ru](http://www.atf.ru)