

Dow Corning® 1890

Защитное покрытие

Однокомпонентное силиконовое защитное покрытие для двигателей и электрического оборудования

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает отличную устойчивость к влаге и защиту от частиц песка и пыли
- Просто в использовании (возможно нанесение в полевых условиях и в условиях мастерской с помощью кисти или напылением)
- Хорошие электроизоляционные свойства
- Адгезия к окрашенным и неокрашенным металлическим, стеклянным и деревянным поверхностям
- Отверждение при комнатной температуре
- Эластичность в диапазоне температур от -59 до +177°C для стабильного режима работы и до +204°C для скачкообразного
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению, погодным условиям
- Потеря липкости в течение 25 минут; образует резиноподобное покрытие через несколько часов
- Сертифицировано с соответствии с требованиями FDA21 CFR 177.2600

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электрооборудование полностью покрытое защитным покрытием Dow Corning 1890 можно уверенно подвергать очистке водой из шланга

СОСТАВ

- Однокомпонентное покрытие из силиконовой резины
- Поставляется в виде густой жидкости, после отверждения превращается в твердую резину

ПРИМЕНЕНИЕ

Защитное покрытие *Dow Corning® 1890* – материал для формирования покрытия общего назначения, обеспечивающий высококачественную защиту для такого электрооборудования как:

- Статоры электрических обмоток – защищает изолированные обмотки от: пыли в условиях карьеров, цементных заводов, шахт, оборудования для размалывания руды; влаги в условиях молочных и пищевых производств, бумажных фабрик, заводов по производству бутылок; химических веществ в условиях кожевенных, консервных и красильных производств, заводов по производству удобрений
- Токпроводящие шины – на открытые токопроводящие шины можно с помощью кисти быстро нанести защитное покрытие *Dow Corning® 1890*
- Электросоединения и соединительные разъемы – обеспечивает дополнительную защиту от ультрафиолетового излучения, воды и влаги; открытые соединительные разъемы, покрытые этим составом, защищены от загрязнений и едких испарений
- Трансформаторы – изолирует крышки распределительных трансформаторов и предотвращает короткие замыкания, между выводами и землей.
- Верхушки деревянных столбов и штырей изолятора – предотвращает разрушение верхушек столбов в результате воздействия погодных условий и влаги, если им загерметизировать торцы деревянных столбов; нанести на деревянные штыри изолятора и поперечные балки; предотвращает разрушение вследствие следов подтёков и последующих возгораний.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Приведенные значения не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Тест	Ед. изм.	Результат
Цвет		Серый
Средний заполняемый зазор	мил	25-30
Разбавитель		VM&P Naphtha
Время образования плёнки	мин.	15
Время до потери липкости	мин.	25
Вязкость	пуаз	400
Твердость по Шору А	усл.ед	21
Точка вспышки (закрытый тигль)	°C	10
Электрич. свойства – после отверждения в течение 7 дней при температуре +25°C и относительной влажности 50%		
Диэлектрическая прочность	В/мил	430
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц		2,5
при 100 КГц		2,5
Коэффициент рассеивания при 100 Гц		0,00007
при 100 КГц		0,000181
Объемное удельное сопротивление	Ом-см	2 x 10 ¹⁵

Авторам спецификаций: в качестве основы для своих спецификаций используйте данные торговой спецификации Dow Corning на данный продукт. Ее можно получить в любом торговом представительстве компании Dow Corning

ОРГАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Защитное покрытие *Dow Corning 1890* не рекомендуется:

- для постоянного погружения под воду там, где требуется адгезия или структурное соединение
- на бетонных, кирпичных, известковых или других каменных поверхностях
- на поверхностях, подлежащих окраске; краски плохо ложатся на герметик (красьте до нанесения герметика)
- на таких материалах, как пропитанная древесина или масляные уплотнители, которые выделяют масла
- на совершенно закрытых участках поверхности, так как для процесса отверждения требуется присутствие атмосферной влаги
- на покрытых тефлоном материалах, полиэтилене, полипропилене и плексиглазе; герметик плохо на них ложится
- на мягких металлах, таких как медь, латунь, цинк, углеродистая сталь, оцинкованное железо или магний; эти металлы могут проржаветь, особенно в условиях закрытого отверждения под действием уксусной кислоты, которая выделяется в процессе отверждения

Данный продукт никогда не тестировался и не предназначался для применения в медицинской и фармацевтической промышленности.

КАК ПРИМЕНЯТЬ

Перед нанесением этого покрытия все поверхности, подлежащие покрытию, необходимо очистить и высушить. Защитное покрытие *Dow Corning 1890* можно наносить как есть с помощью кисти из жесткой щетины. Если более предпочтительно напыление, эту дисперсию можно разбавить VM&P Naphtha для обеспечения оптимальной вязкости, необходимой для распыляющего оборудования. Необходимо использовать только технику нанесения кистью или напыления.

ОГРАНИЧЕНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

По классификации Министерства транспорта США: огнеопасная легко воспламеняющаяся жидкость.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

При хранении при температуре 32°C защитное покрытие *Dow Corning 1890* имеет срок годности 12 месяцев от даты производства. Обращайте внимание на дату после пометки «Использовать до» на упаковке.

УПАКОВКА

Защитное покрытие *Dow Corning 1890* поставляется в ведрах по 3,8 л и 17 л.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧИТАТЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ДАННЫЕ НА ЭТИКЕТКЕ УПАКОВКИ И СВЕДЕНИЯ О ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ И ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В ВАШЕМ МЕСТНОМ ТОРГОВОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ DOW CORNING.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, предложена из честных намерений и является максимально достоверной. Тем не менее, так как условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов потребителя, призванных подтвердить безопасность, эффективность и полное соответствие продукции *Dow Corning* конечным целям ее применения, для которого она предназначена.

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 заявленным условиям гарантии. *Dow Corning* не дает никакой другой прямой или косвенной гарантии касательно пригодности данного продукта для специфических целей применения или его окупаемости. *Dow Corning* не несет никакой ответственности за любой случайно или намеренно нанесенный ущерб или убытки. Предложенные рекомендации не должны рассматриваться в качестве призыва к нарушению какого-либо патента.



ЗАО "АТФ"- официальный дистрибьютор смазочных материалов MOLYKOTE® и промышленных герметиков *Dow Corning*® в России. www.ATF.ru
тел/факс: (495) 601-97-84 многоканальный.