

# Информация о продукте

## Специальные покрытия



### **Dowsil™ 1890**

### **Защитное покрытие**

#### **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 *Dowsil™ 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

### **Однокомпонентное силиконовое защитное покрытие для двигателей и электрического оборудования**

#### **ПРИМЕНЕНИЕ**

Защитное покрытие *Dowsil™ 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
- Токопроводящие шины – на открытые токопроводящие шины можно с помощью кисти быстро нанести защитное покрытие *Dowsil™ 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 тигель)	°C	10
<b>Электрич. свойства – после отверждения в течение 7 дней при температуре +25°C и относительной влажности 50%</b>		
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 <sup>15</sup>

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

## **ОРГАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Защитное покрытие *Dowsil*<sup>TM</sup> 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 *Dowsil*<sup>TM</sup> 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 *Dowsil*<sup>TM</sup> 1890 имеет срок годности 12 месяцев от даты производства. Обращайте внимание на дату после пометки «Использовать до» на упаковке.

## **УПАКОВКА**

Защитное покрытие *Dowsil*<sup>TM</sup> 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 ПРОЧТИТЕ 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.

## **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 конечным целям ее применения, для которого она предназначена.

Dow 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 не дает никакой другой прямой или косвенной гарантии касательно пригодности данного продукта для специфических целей применения или его окупаемости. Dow 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.



ООО "АТФ"- официальный дистрибьютор Dow в  
России. [ATF.ru](http://ATF.ru)  
тел/факс: (495) 601-97-84 многоканальный