

Информация о продукте

Грунтовка для силиконовой резины

DOW CORNING® HV 1860/120

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пригодна для приклеивания силиконовых резин аддитивной сшивки, вулканизирующихся при высокой температуре
- Сохраняет активность в течение нескольких часов после нанесения
- Низкотоксичная рецептура, соответствующая директиве ЕЭС 88/379/ЕЕС
- Используемый растворитель не разрушает озоновый слой

Разбавленный раствор реакционно-способных материалов в гептане

ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовка для соединения силиконовых резин аддитивной сшивки с металлами, керамикой и стеклопластиковыми.
- Используется с композитными материалами для производства высоковольтных ограничителей перенапряжения и изоляторов.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

ASTM*	Параметр	Единица	Значение
	Внешний вид		Бесцветный или красный
D1084B	Вязкость при 23°C (73°F)	мПа·с	1
D56	Температура вспышки – закрытый тигель	°C (°F)	27 (80,6)
D1298	Удельный вес		0,82
	Содержание нелетучих компонентов	%	5
	Тип растворителя		Летучие силоксаны

*ASTM: Американское общество по испытаниям материалов.

Материалы испытывались в соответствии с корпоративными методами испытаний (СТМ) компании Dow Corning, которые в большинстве случаев аналогичны перечисленным выше стандартам ASTM. Копии СТМ предоставляются по запросу.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Для большинства оснований использование грунтовки перед нанесением силиконового эластомера обеспечивает существенно более прочное и более равномерное соединение. Для получения наилучших результатов на любых поверхностях за исключением силиконовой резины следует выполнять следующие действия.

1. Тщательно очистить и обезжирить поверхность при помощи абразивной губки или грубой, не оставляющей волокон ткани. Смойте все очищающие средства с поверхности ацетоном, метилэтилкетонам или изопропанолом. Дайте поверхности высохнуть.

2. В качестве альтернативного метода эффективной подготовки поверхностей может использоваться водное обезжиривание с помощью пара или горячей воды. Промойте деминерализованной водой и дайте полностью высохнуть. Обеспечьте, чтобы на поверхности не осталось никакого осадка.

3. Нанесите тонкий слой грунтовки DOW CORNING HV 1860/120 окунанием, кистью или распылением. В большинстве случаев наилучшую адгезию будет обеспечивать тонкая пленка грунтовки. Толщину пленки можно грубо оценить по ее внешнему виду - чем толще пленка, тем сильнее белый оттенок. Если в белесой пленке появляются трещины, значит был нанесен слишком толстый слой. В этом случае рекомендуется удалить слой грунтовки и затем нанести новый.

4. В условиях нормальной температуры и влажности (относительная влажность 50% и комнатная температура) грунтовке необходимо дать подсохнуть на воздухе от 15 до 90 минут. Низкая влажность увеличивает время подсыхания. Если грунтовке позволить вулканизироваться слишком долго, адгезия будет плохой. В нормальных условиях время вулканизации должно быть не более 6 часов.

5. Для улучшения сцепления и для оптимизации цикла вулканизации композитного материала покрытую грунтовкой деталь можно подвергнуть нагреву при температуре 120°C (248°F) в течение 60 минут. Точный выбор температуры зависит от вулканизационного цикла и температуры, при которой будет формироваться конкретная составная электрическая деталь.

6. Нанесите силиконовый эластомер корпорации Dow Corning и вулканизируйте при условиях, типичных для этого продукта.

7. Во избежание загрязнения и деактивации грунтовок не выливайте использовавшуюся грунтовку в свежую.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены. Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу www.dowcorning.com. Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 25°C (77°F) в течение 4 месяцев со дня изготовления.

Этот продукт должен храниться на складе, пригодном для хранения легковоспламеняющихся материалов.

Когда грунтовкой не пользуются, ёмкости следует держать плотно закрытыми. Грунтовка гидролизуется при контакте с влагой воздуха и длительный контакт приведёт к снижению или потере эффективности.

Если продукт гидролизвался, на что указывает его помутнение, материал невозможно восстановить и он загрязнит любую грунтовку, не вступающую в реакцию.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в контейнерах емкостью 0,5 и 5 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел www.dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

**СВЕДЕНИЯ ОБ
ОГРАНИЧЕННОЙ
ГАРАНТИИ -
ПОЖАЛУЙСТА,
ПРОЧТИТЕ
ВНИМАТЕЛЬНО**

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
НАСТОЯЩИМ ОСОБО
ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ
ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ
ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ
ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ
СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ
КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

