

DOW CORNING® 881

Высокопрочный силиконовый герметик для стекла

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстро вулканизирующийся ацетокси силиконовый герметик
- Высокий модуль упругости
- Хорошая и долговечная адгезия к стеклу
- Стойкость к УФ-излучению
- Стойкость к периодическому погружению в пресную и морскую воду

Высокомодульный ацетокси силиконовый герметик

ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокопрочный силиконовый герметик для стекла DOW CORNING 881 представляет собой однокомпонентный герметик, особенно пригодный для склеивания стекла в случаях, когда требуется жесткое, высокопрочное соединение наряду с быстрой вулканизацией и высокой стойкостью к УФ-излучению и контакту с водой. Не пригоден для применения в структурном остеклении.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
	Система вулканизации		Ацетокси
	Стандартные цвета		Прозрачный, черный
	Температура при применении	°C	+5 +30
		°F	+41 +86
	Жизнеспособность	минуты	5
СТМ97В	Удельный вес	г/мл	1,1
СТМ663А	Скорость вулканизации при 23°C (73°F), 50% отн.влажн.		
	1 сутки	мм	3,0
	7 суток	мм	8,0
	Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO 37)		
СТМ137А	Модуль Е при 100%	МПа	0,50
СТМ137А	Предел прочности при растяжении	МПа	>2
СТМ99Е	Твёрдость (Шор А)		28
	Максимально допустимое напряжение в герметике ограничено 50000 Па		

* СТМ – корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхности, на которые будет наноситься герметик, чистые, сухие, прочные и свободны от жира, пыли и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика поверхность можно очистить и обезжирить путем протирки растворителем, например, универсальным очистителем DOW CORNING® R40 с помощью чистой, не оставляющей жирных следов и волокон ткани.

Примечание: При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Беречь от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Соблюдайте и следуйте всем мерам предосторожности, перечисленным на этикетке ёмкости с растворителем.

Использование маскирующей ленты

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, маскирующими лентами для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика.

Грунтовка

Конкретные рекомендации можно найти в Руководстве по грунтовкам DOW CORNING® или можно проконсультироваться в одной из региональных технических служб компании Dow Corning.

Применение герметика

Герметик готов к использованию. Обеспечьте полное заполнение швов, чтобы предотвратить образование воздушных пузырей. Герметик должен иметь толщину минимум 1мм. Настоятельно рекомендуется разгладить треугольный валик герметика внутри зазора.

Заглаживание

Нанесённый герметик должен заглаживаться в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке.

Удаление избыточного герметика

Пока герметик не застыл, избыточный герметик можно удалить с инструмента и непористых поверхностей Универсальным очистителем DOW CORNING R40. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием. Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, ему надо дать затвердеть, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. При конструировании швов с применением данного продукта следует предусматривать ширину шва не менее 6мм. Для швов шириной от 6 до 12мм требуется глубина шва 6мм. В швах шириной более 12мм соотношение ширины к глубине должно быть равно 2:1. В тех случаях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6мм. Для швов размером более 25мм просим обращаться за технической поддержкой в региональные центры технической поддержки компании Dow Corning.

Рис. 1: Глубокий шов

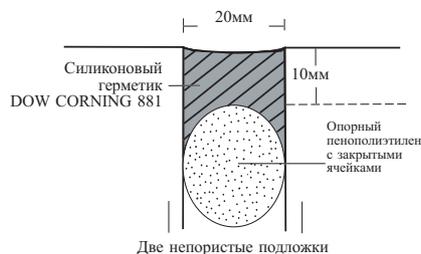


Рис. 2: Мелкий шов

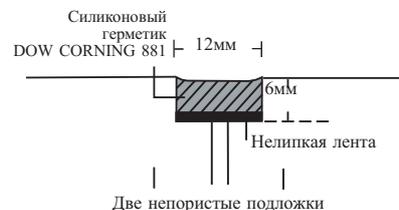
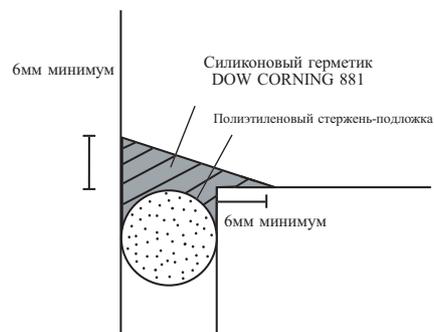


Рис. 3: Галтельный шов



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

При хранении в прохладных сухих условиях при температуре не выше 30°C (86°F) в нераспечатанной фабричной упаковке срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING 881 составляет 27 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в картриджах по 310мл, упакованных в коробки по 12 шт., тубах по 400мл, упакованных в коробки по 15 шт., тубах по 600мл, упакованных в коробки по 20 шт. и в ведрах по 20 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый герметик DOW CORNING 881 не следует использовать на пористых поверхностях, таких, как бетон, камень, мрамор или гранит.

Не следует применять силиконовый герметик DOW CORNING 881 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или ЭПДМ, или со строительными материалами и гибкими пластиками, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Силиконовый герметик DOW CORNING 881 не должен использоваться в полностью герметичном пространстве, так как герметик нуждается в атмосферной влаге для вулканизации. Так как в ходе вулканизации выделяется уксусная кислота, она может вызывать коррозию серебряного покрытия зеркал и чувствительных металлов, таких, как цинк, медь, бронза или свинец. Для них следует применять клей для зеркал DOW CORNING® 817.

Силиконовый герметик DOW CORNING 881 не рекомендуется применять для структурного остекления и для стеклопакетов.

В СЛУЧАЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АКВАРИУМОВ: Силиконовый герметик DOW CORNING 881 обеспечивает высокопрочное скрепление стекол толщиной максимум 10мм. Необходимо учитывать требования DIN 32622. Для надежного протекания процесса вулканизации обязателен достаточный уровень влажности (50% отн.влажн. при +23°). Силиконовый герметик DOW CORNING 881 не пригоден для изготовления аквариумов из многослойного стекла.

Использование в контакте с торцом многослойного стекла может приводить к расслоению поливинилбутиральной пленки на расстояние до 20мм.

При герметизации или склеивания не стекла, а других материалов, убедитесь в том, что адгезия достаточна для вашего конкретного применения. Вы можете обратиться за технической поддержкой в один из региональных центров технической поддержки компании Dow Corning.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 881 не подходит для применения там, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

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