



Технические характеристики

DOWSIL™ 881 – высокопрочный герметик

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро отверждаемый однокомпонентный герметик с ацетокси-группами
- Высокий модуль упругости
- Высокая и долговечная адгезия к стеклу
- Стойкость к воздействию УФ-излучения
- Стойкость к периодическим погружениям в воду

Высокомодульный силиконовый герметик с ацетокси-группами

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 представляет собой однокомпонентный герметик, особенно подходящий для фиксации стекла, где требуется жесткая, прочная связь, а также быстрое отверждение и высокая стойкость к воздействию УФ-излучения и воды. Не подходит для применений в структурном остеклении.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Для составителей спецификаций: Здесь приводятся ориентировочные значения, не предназначенные для использования в спецификациях.

Испытание*	Свойство	Ед. изм.	Результат
	Отвердитель		Ацетокси-группы
	Стандартные цвета		Бесцветный, черный
	Температура нанесения	°C °F	от +5 до +30 от +41 до +86
	Время открытой выдержки смеси	минуты	5
СТМ 97В	Относительная плотность	г/мл	1,1
СТМ 663А	Характеристики отверждения (73,4°F, отн. влажность 50%)		
	1 день	мм	3,0
	7 дней	мм	8,0
Фасонные образцы толщиной 2 мм (ISO¹ 37)			
СТМ 137А	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,50
СТМ 137А	Прочность при растяжении	МПа	>2
СТМ 99Е	Твердость на дюрометре, по Шору (А)		28

*СТМ: ведомственный метод испытания, копии ведомственных методов доступны по запросу.

¹ISO: метод Международной организации по стандартизации.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Убедитесь в том, что склеиваемые поверхности чистые, сухие, без повреждений и не содержат смазки, пыли и других загрязнений, которые могут нарушить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности следует очистить и обезжирить, протерев чистой безворсовой тканью, смоченной подходящим растворителем, например универсальным

Примечание. При использовании любого растворителя всегда должна быть обеспечена соответствующая вентиляция. Следует избегать наличия источников тепла, искр и открытого пламени поблизости от участка работ. Всегда соблюдайте все меры предосторожности, перечисленные на этикетках растворителя.

Использование малярной ленты

Области, соседние с



Технические характеристики

DOWSIL™ 881 – высокопрочный герметик

очистителем DOWSIL™ R-40.

соединительным швом, рекомендуется защищать малярной лентой, чтобы предотвратить загрязнение поверхности и обеспечить ровную линию герметика. Малярная лента должна быть снята сразу после обработки шва.

Грунтование

Для получения более детальной информации см. документ «Руководство по грунтовкам» или обращайтесь в службу технической поддержки Dow.

Нанесение герметика

Герметик готов к применению. Обеспечьте полное заполнение соединительного шва, чтобы предотвратить наличие пузырьков. Слой герметика должен быть толщиной не менее 1 мм. Настоятельно рекомендуется сформировать внутри зазора валик герметика с треугольным сечением.

Окончательная обработка

Нанесенный герметик следует обработать инструментами в интервале 5 минут после нанесения, чтобы гарантировать хороший контакт между герметиком и субстратом. Обработка герметика также обеспечивает гладкость, профессиональную отделку шва.

Очистка

Излишки герметика следует счистить с инструментов и непористых поверхностей, пока пена еще не затвердела, используя универсальный очиститель DOWSIL R-40. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием. Кроме того, затвердевший силикон может быть удален с помощью отслаивания, срезания или другими механическими способами. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

КОНФИГУРАЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ

Ширина шва должна быть рассчитана на возможность движений герметика. При проектировании соединительных швов с использованием этого герметика следует предусматривать ширину шва не меньше 6 мм. Для шва шириной 6–12 мм, глубина шва

должна быть 6 мм. Для швов шириной больше 12 мм, отношение ширины к глубине должно составлять 2:1. В ситуациях, когда требуется соединение в шпунт, рекомендуется полоса герметика на каждом субстрате не менее 6 мм. За консультацией относительно швов шириной больше 25 мм обращайтесь в службу технической поддержки Dow.

Рисунок 1	
DOWSIL™ 881 High Strength Sealant	Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881
Two non-porous substrates	Два непористых субстрата
Closed cell polyethylene backer foam	Уплотнительный пенополиэтилен с закрытыми порами
Рисунок 2	
Low tack tape	Лента слабой липкости
Two non-porous substrates	Два непористых субстрата
Рисунок 3	
6mm minimum	Не меньше 6 мм
Polyethylene backer rod	Полиэтиленовый уплотнительный шнур

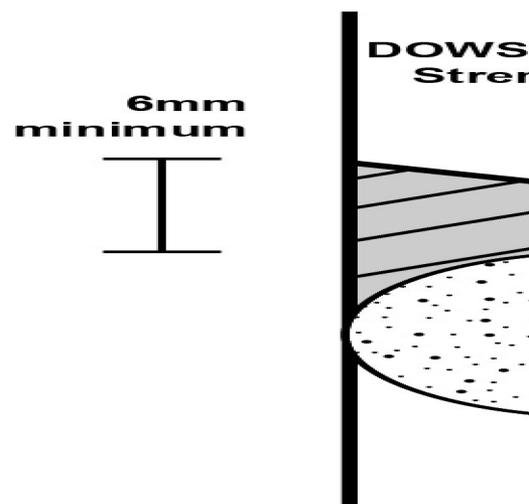
Рисунок 1. Глубокий шов



Рисунок 2. Неглубокий шов



Рисунок 3. Соединение в шпунт



БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.
DOWSIL™ 881 – высокопрочный герметик
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
ПРИ ОБРАЩЕНИИ С
ПРОДУКТОМ**
**ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ,
НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ
БЕЗОПАСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ
ВКЛЮЧЕНА В ЭТОТ
ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД РАБОТОЙ
С ПРОДУКТОМ ПРОЧИТАЙТЕ
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОДУКТА И ЭТИКЕТКИ НА
КОНТЕЙНЕРАХ С
ПРОДУКТОМ С
ИНФОРМАЦИЕЙ ПО
БЕЗОПАСНОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И
ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ
ФИЗИЧЕСКИМ ОПАСНОСТЯМ
И ОПАСНОСТЯМ ДЛЯ
ЗДОРОВЬЯ. ПАСПОРТ
БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
ДОСТУПЕН НА ВЕБ-САЙТЕ
КОМПАНИИ DOW ПО АДРЕСУ
WWW.CONSUMER.DOW.COM,
ИЛИ В ТОРГОВОМ ОФИСЕ
DOW, У ДИСТРИБЬЮТЕРОВ,
ИЛИ ПО ТЕЛЕФОННОМУ
ЗВОНКУ В ОТДЕЛ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ DOW.**

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении в прохладном, сухом месте при температуре ниже 30°C (86°F) в исходных, не вскрытых емкостях срок годности силиконового герметика DOWSIL 881 составляет 18 месяцев от даты изготовления.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Этот продукт поставляется в картриджах объемом 310 мл (12 штук в коробке), цилиндрах объемом 400 мл (15 штук в коробке), цилиндрах объемом 600 мл (20 штук в коробке) и ведрах объемом 20 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.
DOWSIL™ 881 – высокопрочный герметик
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.

Высокопрочный герметик DOWSIL 881 не рекомендуется использовать на пористых субстратах, таких как бетон, камень, мрамор или гранит.

Не используйте высокопрочный герметик DOWSIL 881 на битумных субстратах, субстратах на основе натурального каучука, хлоропрена или этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM) или на строительных материалах и гибких пластиках, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.

Не используйте высокопрочный герметик DOWSIL 881 в полностью замкнутых пространствах, так как для его отверждения требуется атмосферная влага. Уксусная кислота, выделяемая во время отверждения герметика, может вызвать коррозию серебра в зеркалах и таких чувствительных металлов, как цинк, медь, латунь и свинец.

Высокопрочный герметик DOWSIL 881 не рекомендуется для применения в структурном остеклении или в производстве стеклопакетов.

Высокопрочный герметик DOWSIL 881 не подходит для фиксации многослойных стекол.

При соприкосновении с краем многослойного стекла может произойти расслоение поливинилбутиратной пленки до 20 мм.

Для герметизации или склеивания материалов, кроме стеклянных, убедитесь в достаточной степени адгезии для намеченного применения. За консультацией обращайтесь в службу технической поддержки Dow.

Высокопрочный герметик DOWSIL 881 не подходит для применений в контакте с пищевыми продуктами.

Данный продукт не испытывался и не предназначен для медицинских или фармацевтических применений.

СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для поддержки потребностей заказчиков в отношении безопасности продуктов компания Dow учредила обширную организацию сопровождения продукции и команду специалистов по безопасности продукции и нормативному урегулированию, которые доступны в каждом регионе.

Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт, www.consumer.dow.com, или обращайтесь к местному представителю компании Dow.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, содержащаяся в настоящей публикации, подготовлена добросовестно и считается точной. Тем не менее, поскольку условия и методы применения наших продуктов потребителями находятся вне нашего контроля, эта информация не отменяет обязанности заказчиков предварительно проверить безопасность, эффективность и полную пригодность наших продуктов к намеченному ими применению. Предложения по применению не означают возможности нарушения патентных прав.

Компания Dow гарантирует лишь соответствие нашей продукции действующим товарным спецификациям на момент отгрузки.

Исключительной компенсацией, на которую вы имеете право при нарушении гарантийных обязательств, является возвращение закупочной цены или замена любого продукта, признанного не соответствующим условиям гарантии.

**ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ,
РАЗРЕШЕННЫХ
ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОМ,
КОМПАНИЯ DOW
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ
ДРУГИХ ЯВНЫХ ИЛИ
ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ
ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ
КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ.**

**КОМПАНИЯ DOW НЕ НЕСЕТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ
УБЫТКИ ИЛИ ПОСЛЕДСТВИЯ.**

www.consumer.dow.com

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.
DOWSIL™ 881 – высокопрочный герметик
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.