

DOW CORNING® 781

Ацетокси силиконовый герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая прочность
- Высокая эластичность
- 100% силикон
- Не содержит растворителей
- Zgodne z ISO 11600-F&G-20LM
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

Высокомодульный ацетокси силиконовый герметик

ПРИМЕНЕНИЯ

- Ацетокси силиконовый Герметик DOW CORNING 781 является однокомпонетным силиконовым герметиком, обладающим хорошей адгезией к ряду непористых основ, включая стекло, алюминий, окрашенные поверхности и композитные панели. Он отличается превосходной стойкостью к износу, усадке, растрескиванию и обесцвечиванию. В некоторых странах завулканизированный герметик допущен для контакта с питьевой водой.

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 ¹	Параметр	Единица	Значение
	Система вулканизации		Ацетокси
	Температура при применении	°C °F	от +5 до +40 от +41 до +104
СТМ 97В	Удельный вес		1,02
СТМ 364С	Скорость выдавливания	г/мин	200
СТМ 98В	Время образования пленки (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	14
СТМ 663А	Скорость вулканизации (23°C/73°F, 50% отн. влажность),		
	1 сутки	мм	3
	3 суток	мм	5
Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO 37)			
СТМ 137А	Модуль Е при 100%	мПа	0,40
СТМ 137А	Предел прочности при растяжении	мПа	1,8
СТМ 137А	Удлинение при разрыве	%	500
шов Т.Д. Размер 12x12x50мм (ISO 8339/DIN2-8339)			
СТМ 677	Модуль Е при 100%	мПа	0,45
СТМ 677	Współczynnik sprężystości poprzecznej 60%	мПа	0,35
СТМ 677	Предел прочности при растяжении	мПа	0,59
СТМ 677	Удлинение при разрыве	%	170
СТМ 99Е	Твёрдость (Шор А)		22
ISO 9047	Способность шва к подвижкам	%	20

1. СТМ: – корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

DIN: – немецкая промышленная норма.

ISO: – Международная организация.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Zgodne z ISO 11600-F&G-20LM.
Dopuszczone w stanie po utwardzeniu
przez UK Water Fittings Byelaws
Scheme do zastosowań wymagających
kontakta z wodą pitną.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхности, подлежащие герметизации, чистые, сухие, прочные и не покрыты инеем, разделительными смазками, старыми герметиками и не содержат других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Все поверхности перед нанесением герметика должны быть очищены и обезжирены путём протирки подходящим растворителем, например, Универсальным очистителем DOW CORNING® R40, нанесённым на чистую, не оставляющую жирных следов и волокон ткань.

Примечание: При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Беречь от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Пользуйтесь перчатками из материала, стойкого к действию растворителей. 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

Все поверхности швов, кроме стекла и глазурованной керамики должны быть загрунтованы. Конкретные рекомендации можно найти в Руководстве по грунтовкам DOW CORNING® или можно проконсультироваться в одной из региональных технических служб компании Dow Corning.

Опорные материалы

Если нужно воспользоваться опорным материалом, рекомендуются стержни-подложки из полиэтилена с закрытыми порами. В швах, слишком мелких, для того, чтобы в них можно было использовать стержень-подложку, следует использовать полиэтиленовую ленту низкой липкости. Опорные материалы обеспечивают сопротивление давлению и препятствуют трёхсторонней адгезии, ограничивающей способность герметика к подвижкам.

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. 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 Силиконового Герметика DOW CORNING 781 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

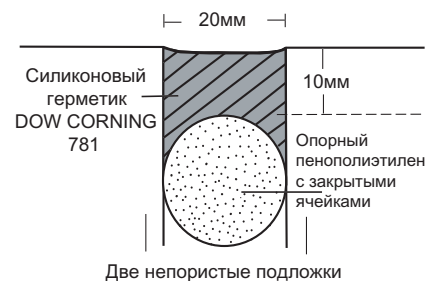


Рис. 2: Мелкий шов

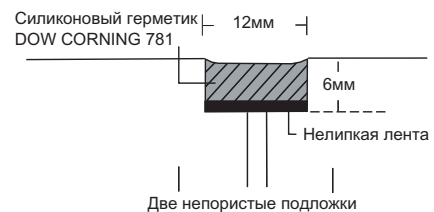
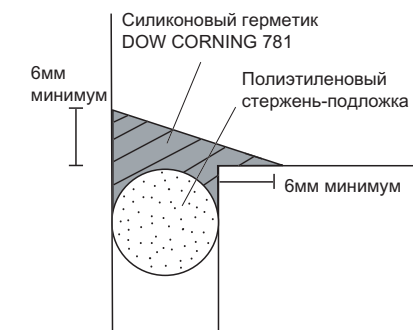


Рис. 3: Угловой шов



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 781 составляет 27 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 поставляется в картриджах по 310мл в коробках по 12 шт.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не следует использовать на пористых поверхностях, таких, как бетон, камень, мрамор или гранит. Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не должен использоваться в контакте с крайним швом стеклопакета.

Не следует применять Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 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 781 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 медь, бронза или свинец. Для них следует применять Клей для зеркал DOW CORNING® 817. Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не рекомендуется для использования в погружённых в воду швах или швах, где вероятны физические нагрузки или абразивный износ.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не подходит для применения в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами. Тем не менее, он внесён в список Программы норм на водопроводную арматуру Великобритании для применения в контакте с питьевой водой после завершения вулканизации.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не предназначен для склейки аквариумов.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 781 не рекомендуется для структурного остекления или изготовления стеклопакетов.

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