

DOW CORNING® 796

Силиконовый Герметик для ПВХ-У, алюминия и дерева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хорошая адгезия без грунтовки к различным основам
- Низкий модуль упругости и высокая эластичность
- 100%-ный силиконовый полимер
- Нейтральная вулканизация
- Слабый запах
- Отвечает требованиям ISO 11600-F&G-25LM
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

Силиконовый герметик нейтральной вулканизации

ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый герметик для ПВХ-У, алюминия и дерева DOW CORNING 796 представляет собой однокомпонентный силиконовый герметик нейтральной вулканизации с низким модулем упругости, специально разработанный для герметизации ПВХ-У, стекла, остеклённых поверхностей и кирпичной кладки. Он особенно подходит для остекленных поверхностей и герметизации периметра оконных рам и дверных коробок.

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		Алкокси
	Температура при применении	°C	от +5 до +40
		°F	от +41 до +104
СТМ97В	Удельный вес		1,52
СТМ364С	Скорость выдавливания	г/мин	210
СТМ98В	Время образования пленки (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	15
СТМ95А	Время отверждения "до отлипа" (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	35
СТМ663А	Скорость вулканизации (23°C/73°F, 50% отн. влажность)		
	1 сутки	мм	2,0
	3 суток	мм	3,5
	Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO 37/DIN 53 504)		
СТМ137А	Модуль Е при 100%	мПа	0,45
СТМ137А	Предел прочности при растяжении	мПа	1,8
СТМ137А	Удлинение при разрыве	%	700

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
шов Т.Д. Размер 12x12x50мм (ISO 8339/DIN2-8339)			
STM677	Модуль Е при 100%	МПа	0,35
STM677	Предел прочности при растяжении	МПа	0,75
STM677	Удлинение при разрыве	%	380
STM99E	Твёрдость (Шор А)		30
ISO7389	Упругое восстановление	%	>90
ISO 9047	Способность шва к подвижкам.	%	±25

* STM: – корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

DIN: – немецкая промышленная норма.

ISO: – Международная организация стандартизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Соответствует требованиям категории 1 SNJF Vitrage et Facade, DIN 18545 Gr.E, ISO 11600-F&G-25LM, BUtgb/UBA.tc ATG 1980.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхности, подлежащие герметизации, чистые, сухие, прочные и не покрыты инеем. Очистите все стыки от разделительных смазок, гидрофобизаторов, цементного молока, пыли, грязи, старых герметиков и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Все пористые поверхности перед нанесением герметика должны быть очищены и обезжирены путём протирки подходящим растворителем, например, Универсальным очистителем DOW CORNING® R40 чистой, не оставляющей жирных следов и волокон тканью. Пористые основы следует очистить механически при помощи стальной щётки, абразивного диска или аналогичных средств.

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

Для ПВХ-У и для большинства строительных основ, включая кирпич, грунтовка не требуется. Однако всегда рекомендуется нанесение герметика с целью проверки перед основным использованием. Конкретные рекомендации можно найти в Руководстве по грунтовкам Dow Corning или можно проконсультироваться в одной из региональных технических служб компании Dow Corning.

Опорные материалы

В качестве опорного материала рекомендуется использовать стержени-подложки из полиэтилена с закрытыми порами с целью обеспечения сопротивления давлению и препятствия трёхсторонней адгезии, ограничивающей способность герметика к подвижкам. В швах, слишком мелких, для того, чтобы в них можно было использовать стержень-подложку, следует использовать нелипкую полиэтиленовую ленту.

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 796 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. Для швов размером более 25мм просим обращаться за технической поддержкой в региональные центры технической поддержки компании Dow Corning. В тех случаях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6мм.

Рис. 1: Глубокий шов.

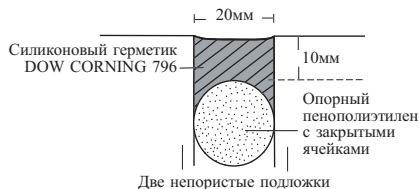


Рис. 2: Мелкий шов.

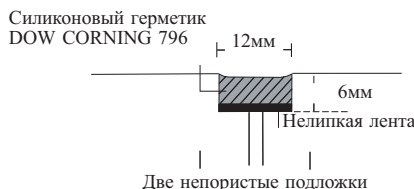
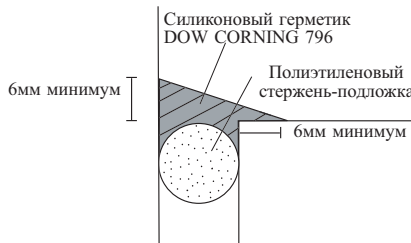


Рис. 3: Угловой шов.



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

Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 следует хранить в прохладном и сухом месте.

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) в фабричных нераспечатанных контейнерах срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING 796 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Силиконовый герметик DOW CORNING 796 поставляется в тубах из фольги по 300мл для использования с ЭКО Мастер Систем Dow Corning в коробках по 12 шт, в картриджах по 310мл в коробках по 12 шт, а также в картриджах по 400мл в коробках по 15 шт. и в картриджах по 600мл в коробках по 20 шт. Просьба обращаться к Вашему ближайшему представителю компании Dow Corning по сбыту по вопросу наличия герметика определенного цвета в соответствующих упаковках.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 не рекомендуется для структурного остекления или изготовления стеклопакетов.

Не следует применять Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или ЭПДМ, или со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не следует использовать Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 в полностью герметичном пространстве, так как герметик нуждается в атмосферной влаге для вулканизации.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 не рекомендуется использовать для погружённых в воду швов или швов, где вероятны физические нагрузки или абразивный износ. На пористых основах, таких как бетон, мрамор, гранит и другие природные камни может происходить выпотевание. На восприимчивых основах следует проводить соответствующие испытания.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 не подходит для применения там, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 796 не рекомендуется применять на поверхностях с температурой ниже 5°C (41°F), так как при таких температурах невозможно гарантировать, что поверхность является сухой.

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