



Нейтральный силикон DOWSIL™ 796

Нейтральный силиконовый герметик

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая адгезия ко многим поверхностям без применения грунтовок
- Низкий модуль упругости, высокая эластичность
- Полностью силиконовый герметик
- Нейтральная вулканизация
- Слабый запах
- Выполняет требования стандарта ISO 11600-F&G-25LM
- Стойкость к озону, воздействию УФ-излучения и экстремальных температур

Области применения

- Нейтральный силикон DOWSIL™ 796 это однокомпонентный низко модульный нейтральный силиконовый герметик, специально разработанный для герметизации ПВХ-У, стекла, остекленных поверхностей и кирпичной кладки. Он особенно подходит для герметизации периметра окон и дверей.

Типичные свойства

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

Испытание ¹	Свойство	Ед. изм.	Результат
	Система вулканизации		Алкокси
	Температура нанесения	°C °F	от +5 до +40 от +41 до +104
СТМ 97В	Удельный вес		1,52
СТМ 364С	Скорость выдавливания	г/мин.	210
СТМ 98В	Время схватывания при 23°C (73°F), отн. влажн. 50%	минуты	15
СТМ 95А	Время отверждения «до отлипа» 23°C (73°F), отн. влажн. 50%	минуты	35
СТМ 663А	Характеристики отверждения: 23°C (73°F), отн. влажн. 50%		
	1 день	мм	2,0
	3 дня	мм	3,5
Гантелевидные образцы S2 толщиной 2 мм (ISO ² 37/DIN ³ 53 504)			



Технические характеристики

Нейтральный силикон DOWSIL™ 796

СТМ 137А	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,45
СТМ 137А	Прочность при растяжении	МПа	1,8
СТМ 137А	Удлинение при разрыве	%	700

1. СТМ: ведомственный метод испытания, копии ведомственных методов доступны по запросу.
2. ISO: метод Международной организации по стандартизации.
3. DIN: метод по стандарту немецкой промышленности.

Типичные свойства (продолж.)

Испытание	Свойство	Ед. изм.	Результат
	Шов Т.А. размером 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN 2-8339)		
СТМ 677	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,35
СТМ 677	Прочность при растяжении	МПа	0,75
СТМ 677	Удлинение при разрыве	%	380
СТМ 99Е	Твердость по Шору А		30
ISO 7389	Упругое восстановление	%	>90
ISO 9047	Возможность подвижности швов	%	± 25

Технические характеристики и стандарты

- Выполняет требования стандарта SNJF для витражей и фасадов, категории 1
- ISO 11600-F&G-25LM
- EN 15651 - маркировка CE



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхности, которые будут герметизироваться, чистые, сухие, без повреждений и без инея. Очистите все стыки от разделительных смазок, гидрофобных составов, следов цементного молока, пыли, грязи, старых герметиков и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика непористые поверхности следует очистить и обезжирить, протерев чистой безворсовой тканью, смоченной подходящим растворителем, например универсальным очистителем DOWSIL™ R-40. Пористые поверхности необходимо очистить механически с помощью стальной щетки, шлифовального диска или других подобных средств.

Примечание. При использовании любого растворителя всегда должна быть обеспечена соответствующая вентиляция. Следует избегать наличия источников тепла, искр и открытого пламени поблизости от участка работ. Следует надевать перчатки из материала, стойкого к действию растворителям. Всегда соблюдать все меры предосторожности, перечисленные на этикетках растворителя.

Использование малярной ленты

Области, соседние с 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 поверхностей из ПВХ-У и большинства распространенных строительных материалов, включая кирпич, грунтовка не требуется. Тем не менее, всегда рекомендуется провести испытание перед основным использованием.

Уплотнительные материалы

В качестве уплотнительного материала рекомендуется использовать уплотнительный шнур из пенополиэтилена с закрытыми порами, чтобы обеспечить сопротивление давлению и избежать трехсторонней адгезии, которая ограничивает подвижность герметика. В швах, недостаточно глубоких для использования уплотнительного шнура, применяйте нелипкую полиэтиленовую ленту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ (продолж.)

Заглаживание

Нанесенный герметик следует обработать инструментами в интервале 5 минут после нанесения, чтобы гарантировать хороший контакт между герметиком и основой. Заглаживание герметика также придает гладкий, профессиональный вид отделке.

Удаление избыточного герметика

Излишки герметика следует счистить с инструментов и непористых поверхностей, пока герметик еще не затвердел, используя универсальный очиститель DOWSIL R-40. Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, его следует оставить до схватывания, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. 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, соотношение ширины к глубине должно составлять 2:1. За консультацией относительно швов шириной больше 25 мм обращайтесь в службу технической поддержки Dow. В ситуациях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6 мм.

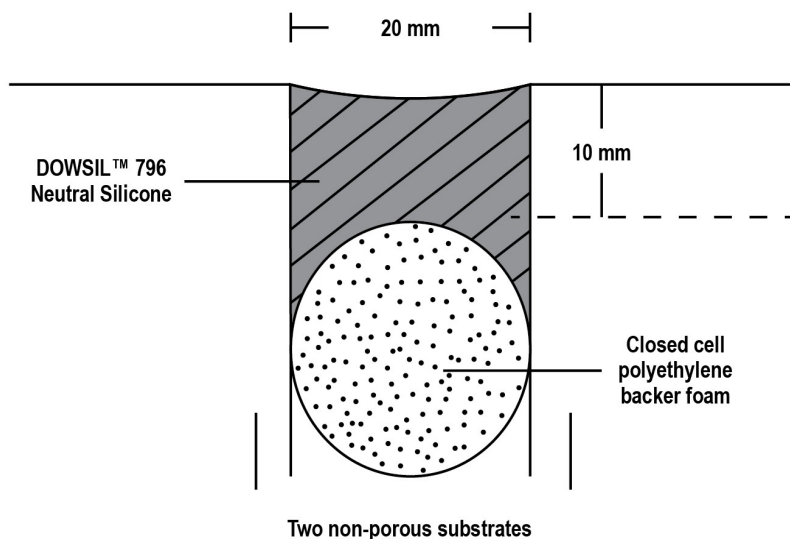


Рисунок 1. Глубокий шов

Рисунок 1	
DOWSIL™ 796 Neutral Silicone	Нейтральный силикон DOWSIL™ 796
Two non-porous substrates	Две непористые подложки
Closed cell polyethylene backer foam	Уплотнительный пенополиэтилен с закрытыми порами

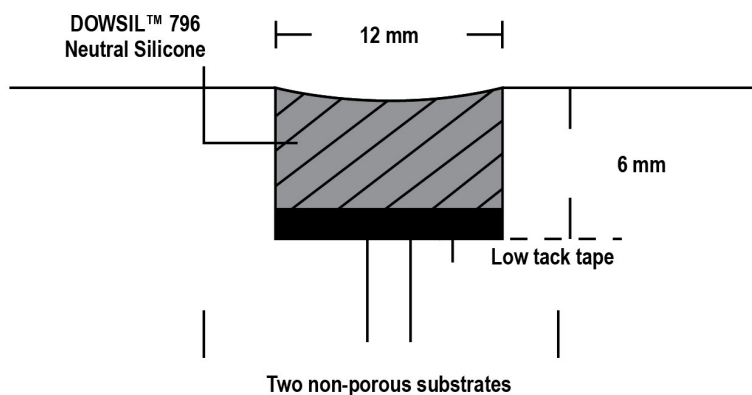


Рисунок 2. Неглубокий шов

Рисунок 2	
DOWSIL™ 796 Neutral Silicone	Нейтральный силикон DOWSIL™ 796
Low tack tape	Нелипкая лента
Two non-porous substrates	Две непористых подложки

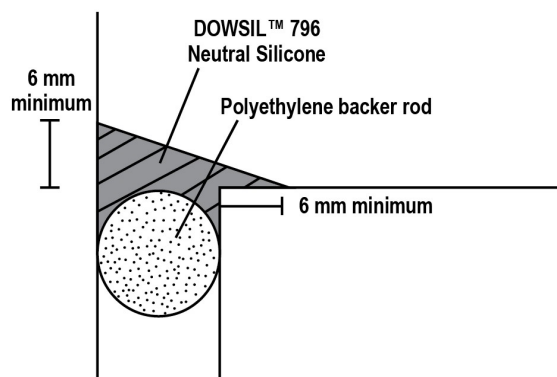


Рисунок 3. Угловой шов

Рисунок 3

DOWSIL™ 796 Neutral Silicone	Нейтральный силикон DOWSIL™ 796
6mm minimum	Минимум 6 мм
Polyethylene backer rod	Полиэтиленовый уплотнительный шнур

Меры предосторожности при обращении

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНА В ЭТОТ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД РАБОТОЙ С ПРОДУКТОМ ПРОЧИТАЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА И ЭТИКЕТКИ НА УПАКОВКАХ 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 при температуре не выше 30°C (86°F) в исходных, не вскрытых емкостях срок годности нейтрального силикона DOWSIL 796 составляет 12 месяцев от даты изготовления.

Ограничения

Нейтральный силикон DOWSIL 796 не рекомендуется для применения в структурном остеклении или изготовления стеклопакетов. Не используйте нейтральный силикон DOWSIL 796 на битумносодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM) или со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители. Не используйте нейтральный силикон DOWSIL 796 в полностью замкнутых пространствах, так как для его отверждения требуется атмосферная влага. Этот герметик не рекомендуется для использования в швах, погружаемых в воду, или швах, подверженных физическим нагрузкам или абразивному износу. На пористых поверхностях, таких как бетон, мрамор, гранит и другие природные камни, может происходить выпотевание. На восприимчивых основах следует проводить соответствующие испытания.

Нейтральный силикон DOWSIL 796 не подходит для применений в контакте с пищевыми продуктами.

Не рекомендуется наносить нейтральный силикон DOWSIL 796 на поверхности с температурой ниже +5°C (41°F), так как при таких температурах невозможно гарантировать сухую поверхность без инея.

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.

<http://www.consumer.dow.com>

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, содержащаяся в настоящей публикации была тщательно проверена и является достоверной. 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.