



Технический Паспорт

DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant

Низкомодульный нейтральный силиконовый герметик

Особенности и Преимущества

- Нейтральная алкокси-система отвердителя
- Полностью силиконовый полимер
- Стойкость к плесени
- Бактериостатический герметик
- Низкий модуль упругости, высокая эластичность
- Слабый запах
- Выполняет требования стандарта ISO 11600-F&G-25LM
- Стойкость к озону, воздействию УФ-излучения и экстремальных температур
- Протестирован в соответствии с требованиями регуляторных актов FDA Code CFR 21 § 177.2600.

Сферы Применения

- DOWSIL™ 798 Силиконовый герметик для Холодильных камер и Чистых комнат специально разработан для герметизации важных объектов в критических условиях, таких как, но не ограничиваясь, больницы или медицинские учреждения, чистые помещения, помещения для обработки данных, холодильные помещения или помещения, связанные с пищевой промышленностью. Он представляет собой однокомпонентный нейтрально-отверждаемый силиконовый герметик, подходящий для использования как внутри, так и снаружи, где стыки подвержены плесени. Он является бактериостатическим герметиком, лучше защищенным от развития бактерий. DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant обладает хорошей адгезией к большинству пористых и непористых поверхностей, включая кирпич, керамику, алюминий, ПВХ-У, полиакрилат, поликарбонат, стекло и глазурованные поверхности.

Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Отвердитель		Нейтральный
	Температура нанесения	°C °F	От +5 до +40 От +41 до +104
СТМ197В	Относительная плотность	г/мл	1,51
СТМ364С	Скорость экструзии	г/мин.	200

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

Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
STM98B	Время схватывания при 23°C (73°F), отн. влажность 50%	минуты	20
STM95A	Время до исчезновения липкости при 23°C (73°F), отн. влажность 50%	минуты	30
STM663A	Характеристики отверждения при 23°C (73°F), отн. влажность 50%		
	1 день	мм	2,0
	3 дня	мм	4,0
Фасонные образцы S2 толщиной 2 мм (ISO² 37)			
STM137A	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,45
STM137A	Прочность при растяжении	МПа	1,9
STM137A	Удлинение при разрыве	%	700
Шов Т.А. размером 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN³2–8339)			
STM677	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,35
STM677	Прочность при растяжении	МПа	0,75
STM677	Удлинение при разрыве	%	380
STM99E	Твердость по Шору А		29
	Упругое восстановление	%	> 90
ISO 9047	Возможность подвижности швов		25

2. ISO: метод Международной организации по стандартизации.
3. DIN: метод по стандарту немецкой промышленности.

Технические Характеристики и Стандарты

- Выполняет требования стандарта SNJF категории 1
- Не является чувствительным к бактериям в соответствии с ISO 22196:2007 для метициллинорезистентных штаммов *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli* и *Salmonella enteritidis*.
- Не является чувствительным к бактериям в соответствии с NF EN ISO 846 - метод С для *Pseudomonas aeruginosa*.
- Не является чувствительным к плесени в соответствии с NF EN ISO 846 - методами А и В для *Aspergillus niger*, *Penicillium pinophilum*, *Paecilomyces variotii*, *Trichoderma virens*, *Chaetomium globosum*.



Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь в том, что герметизируемые поверхности чистые, сухие, без повреждений и не содержат инея, разделительной смазки, пыли 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, такие как бетон, кирпичная кладка и цемент должны быть механически очищены стальной щеткой, шлифовальным диском или другими механическими средствами.

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, стойкие к 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

Дополнительные сведения см. в нашем руководстве по грунтовкам или обращайтесь в наш региональный сервисный центр.

Уплотнительные Материалы

Когда требуется уплотнительный материал, рекомендуется использовать уплотнительный шнур из пенополиэтилена с закрытыми порами. В швах, недостаточно глубоких для использования уплотнительного шнура, применяйте полиэтиленовую ленту слабой липкости. Уплотнительные материалы обеспечивают обратное давление и предотвращают трехстороннюю адгезию, которая ограничивает подвижность швов герметика.

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 герметик еще не затвердел, используя универсальный очиститель DOWSIL™ R-40. Если герметик неправильно нанесен на пористые субстраты, его следует оставить до схватывания, а затем удалить путем отслоения, срезания или другими механическими способами. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

Способ Применения (Продолжение)

Конфигурация Соединения

Ширина шва должна быть рассчитана на возможность движений герметика. При проектировании соединений с использованием силиконового герметика DOWSIL™ 798 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 региональные сервисные центры Dow.

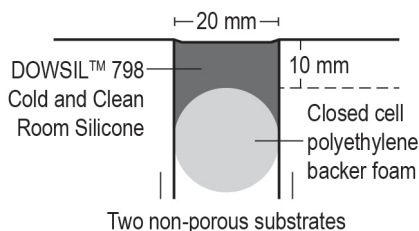


Рисунок 1. Глубокий шов

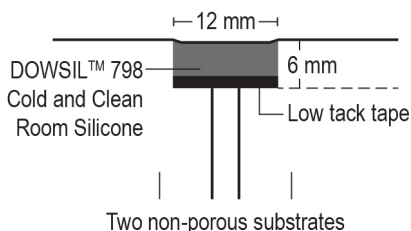


Рисунок 2. Неглубокий шов

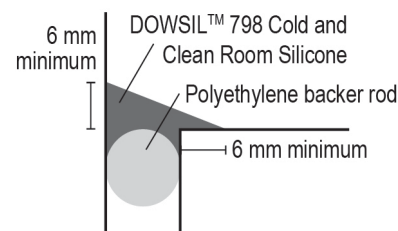


Рисунок 3. Соединение в шпунт

Меры Безопасности при Использовании

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки и Условия Хранения

При хранении в прохладном, сухом месте при температуре ниже 30°C (86°F) в исходных, не вскрытых емкостях срок годности силиконового герметика DOWSIL™ 798 составляет 12 месяцев от даты изготовления.

Упаковка

Силиконовый герметик DOWSIL™ 798 поставляется в картриджах по 310 мл (12 штук в коробке).

Ограничения

Не используйте силиконовый герметик DOWSIL™ 798 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 силиконовый герметик DOWSIL™ 798 в полностью замкнутых пространствах, так как для его отверждения требуется атмосферная влага.

Силиконовый герметик DOWSIL™ 798 не рекомендуется для использования в швах, погружаемых в воду, или швах, подверженных физическому истиранию. На пористых субстратах, таких как бетон, мрамор, гранит и другие природные камни, может происходить выпотевание. Для чувствительных субстратов следует проводить специальные испытания. Силиконовый герметик DOWSIL™ 798 не рекомендуется для применения в структурном остеклении или изолирующем остеклении.

Ограничения (Продолжение)

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

Охрана Здоровья и Воздействие на Окружающую Среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

Рекомендации по Утилизации

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

Примечание для Заказчиков

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

dow.com

ПРИМЕЧАНИЕ: Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.



©™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow
DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant
© 2017–2025 The Dow Chemical Company. Все права защищены.