



Технические характеристики

Герметик DOWSIL™ 781 с ацетокси-группами

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность
- Хорошая эластичность
- Выполняет требования стандарта ISO 11600-F&G-20LM
- Стойкость к озону, воздействию УФ-излучения и экстремальных температур

Силиконовый герметик с ацетокси-группами с модулем упругости от среднего до высокого

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Однокомпонентный силиконовый герметик с ацетокси-группами DOWSIL™ 781 обладает хорошей адгезией к ряду непористых материалов, включая стекло, алюминий, окрашенные поверхности и композитные панели. Он обладает превосходной стойкостью к старению, усадке, растрескиванию и изменению цвета. В некоторых странах он также одобрен для применений в контакте с питьевой водой после полного отверждения.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

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

Испытание	Свойство	Ед. изм.	Результат
	Отвердитель		Ацетокси-группы
	Температура нанесения	°C	от +5 до +40
		°F	от +41 до +104
STM* 97B	Относительная плотность		1,02
STM 364C	Скорость экструзии	г/мин.	220
STM 98B	Время схватывания при 23°C (73°F), отн. влажн. 50%	минуты	14
STM 663A	Характеристики отверждения: 23°C (73°F), отн. влажн. 50%		
	1 день	мм	3
	3 дня	мм	5
Фасонные образцы S2 толщиной 2 мм (ISO** 37)			
STM 137A	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,40
STM 137A	Прочность при растяжении	МПа	1,8
STM 137A	Удлинение при разрыве	%	520
Шов Т.А. размером 12 x 12 x 50 мм 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN*** 2-8339)			
STM 677	Модуль упругости (растяжение 100%)	МПа	0,4
STM 677	Модуль упругости (растяжение 60%)	МПа	0,35
STM 677	Прочность при растяжении	МПа	0,59
STM 677	Удлинение при разрыве	%	190
STM 99E	Твердость по Шору А		22
ISO 9047	Возможность подвижности шва	%	20

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

**ISO: метод Международной организации по стандартизации.

***DIN: метод по стандарту немецкой промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТЫ

Выполняет требования стандарта ISO 11600-F&G-20LM Материал, одобренный Управлением по водопользованию Великобритании (WRAS)

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ Подготовка поверхности

Убедитесь в том, что склеиваемые поверхности чистые, сухие, без повреждений и не содержат смазки, пыли и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию.

Перед нанесением герметика поверхности следует очистить и обезжирить, протерев чистой безворсовой тканью, смоченной подходящим растворителем, например универсальным очистителем DOWSIL™ R-40.

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

Все соединяемые поверхности, кроме стекла и глазурованной керамики, должны быть загрунтованы.

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.

Чистовая 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 отрыва, 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. Глубокий шов

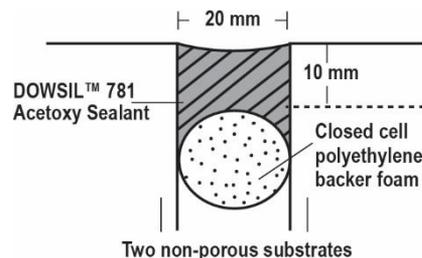


Рисунок 1	
DOWSIL™ 781 Acetoxy Sealant	Герметик с ацетокси-группами DOWSIL™ 781
Two non-porous substrates	Два непористых субстрата
Closed cell polyethylene backer foam	Уплотнительный пенополиэтилен с закрытыми порами

Рисунок 2. Неглубокий шов

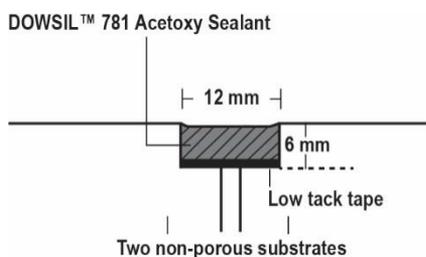


Рисунок 2	
DOWSIL™ 781 Acetoxy Sealant	Герметик с ацетокси-группами DOWSIL™ 781
Two non-porous substrates	Два непористых субстрата
Low tack tape	Лента слабой липкости
12 mm	12 мм

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.

Рисунок 3. Соединение в шпунт

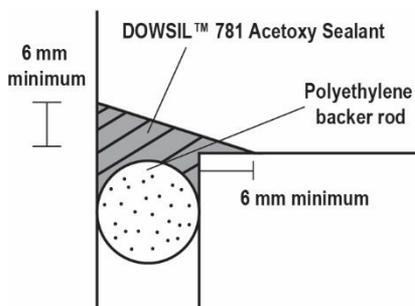


Рисунок 3	
DOWSIL™ 781 Acetoxy Sealant	Герметик с ацетокси-группами DOWSIL™ 781
6mm minimum	Не меньше 6 мм
Polyethylene backer rod	Полиэтиленовый уплотнительный шнур

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 с ацетокси-группами DOWSIL 781 составляет 27 месяцев от даты изготовления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПРОДУКТОМ **ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНА В ЭТОТ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД РАБОТОЙ**

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.
Герметик DOWSIL™ 781 с ацетокси-группами
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 поставляется в картриджах по 310 мл (12 штук в коробке).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не рекомендуется использовать на пористых субстратах, таких как бетон, камень, мрамор или гранит. Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не следует использовать в контакте с краевым уплотнением стеклопакета.

Не используйте герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 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 герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 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. Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не рекомендуется использовать в швах, погружаемых в воду или швах, подверженных физическому истиранию.

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не подходит для применений в контакте с пищевыми продуктами. Однако в Великобритании он перечислен в списке материалов, одобренных для контакта с питьевой водой после отверждения (Нормативные акты Великобритании по водопроводно-канализационной арматуре).

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не предназначен для использования в качестве герметика для аквариумов.

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не рекомендуется для применения в структурном остеклении или изолирующем остеклении.

Герметик с ацетокси-группами DOWSIL 781 не рекомендуется для применения в структурном остеклении или изолирующем остеклении.

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

