

DOW CORNING® 995

Силиконовый герметик для структурного остекления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Герметик с высоким пределом прочности при растяжении, идеально подходящий для структурного соединения и защитного остекления
- Система вулканизации без запаха и не вызывающая коррозии
- При вулканизации образует чрезвычайно прочную эластомерную резину, обеспечивающую долговечное, упругое, водонепроницаемое соединение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная атмосферостойкость и высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению, теплу, влажности, озону и экстремальным температурам
- Превосходные механические свойства
- Успешно прошел испытания на использование в защитном остеклении
- Отличная адгезия без грунтовки к разнообразным основаниям, включая стекло с покрытием, эмалированное и отражающее, алюминиевые профили - анодированные, с полиэфирным или лакокрасочным покрытием, включая краски на основе фторполимеров, таких, как Кунар
- Соответствует глобальным стандартам для структурного остекления (американским, китайским, европейским)

ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый герметик для структурного остекления DOW CORNING 995 представляет собой однокомпонентный эластомерный герметик нейтральной вулканизации, специально разработанный для структурного и защитного остекления.

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
При поставке			
	Цвет		Черный, белый, серый
MIL-S-8802	Время отверждения "до отлипа", 50% отн.влажн.	минуты	65
	Время вулканизации, 25°C (77°F) при 50% отн. влажности	суток	7-14
	Полная адгезия	суток	14-21
	Распływ, усадка или осадка	мм (дюймы)	0,1
	Жизнеспособность	минуты	10-20
	Удельный вес		1,339
Вулканизированный - после 7 суток при 25°C (77°F), 50% отн. влажн			
ASTM D2240	Твёрдость, Шор А	Пункты	40
ASTM D0412	Предел прочности при растяжении	psi (МПа)	350 (2,41)
	Удлинение при разрыве	%	525
ASTM D0624	Прочность на разрыв - штамп В	ppi (фунтов на дюйм)	49
ASTM C0794	Прочность на отрыв	ppi (фунтов на дюйм)	40
Вулканизированный материал после 21 суток при 25°C (77°F), 50% отн. влажн			
ASTM C1135	Прочность на растяжение при 25% удлинении	psi (МПа)	48 (0,33)
	Прочность на растяжение при 50% удлинении	psi (МПа)	75 (0,51)
ASTM C719	Способность шва к подвижкам	%	±50

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
Вулканизированный - после 21 суток при 25°C (77°F), 50% отн. влажн. и испытаний в течение 4500 часов по методу QUV ASTM G-53			
ASTM C1135	Прочность на растяжение при 25% удлинении	psi (МПа)	50 (0,34)
	Прочность на растяжение при 50% удлинении	psi (МПа)	78 (0,53)

* ASTM – Американское общество испытания материалов.

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик для структурного остекления DOW CORNING 995 представляет собой однокомпонентный силиконовый герметик нейтральной вулканизации, специально разработанный для структурного соединения стекла и металла на заводе или на месте монтажа.

На скорость поверхностной вулканизации и вулканизации в глубину большинства однокомпонентных силиконовых герметиков, вулканизирующихся при комнатной температуре, влияет температура и влажность окружающей среды. Однако в среде с высокой температурой в сочетании с высокой влажностью поверхностная вулканизация силиконового герметика для структурного остекления DOW CORNING 995 может замедляться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Силиконовый герметик для структурного остекления DOW CORNING 995 прошел заводские испытания и разработан так, чтобы соответствовать или превосходить требования испытаний согласно:

- Федеральным ТУ ТТ-S-001543А (COM-NBS) Class A для силиконового строительного герметика
- Федеральным ТУ ТТ-S-00230С (COM-NBS) Class A для однокомпонентного строительного герметика
- ТУ ASTM C-920 Тип S, Марка NS, Класс 25, применение NT, G и A
- Типовым ТУ ASTM C1184 для структурного силиконового герметика
- Китайским ТУ GB 16776 для структурного остекления
- SNJF VEC.

DOW CORNING 995 Силиконовый герметик для структурного остекления обладает высоким уровнем физических свойств и надежностью сцепления, которые сохраняются даже после старения в соответствии с рекомендациями Европейских стандартов EOTA ETAG 002 и prEN 13022.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

За полной информацией по разработке, новейшим способам применения и конструированию швов обращайтесь к Руководству по структурному остеклению с использованием силиконовых герметиков Dow Corning. За конкретными рекомендациями обращайтесь в ваше представительство по продажам компании Dow Corning.

Подготовка

Очистите все швы и пазы для остекления, удалив любые посторонние вещества и загрязнители, такие, как жир, масло, пыль, вода, иней, поверхностная грязь, остатки старых герметиков и оконных замазок, а также защитных покрытий.

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

Смонтируйте опорный материал или прокладку для уплотнения швов, усадочные блоки, разделительные прокладки и ленты. Закройте маскирующей лентой прилегающие к швам участки для обеспечения ровной линии герметика.

На непористых поверхностях грунтовка обычно не требуется, но она может оказаться необходимой для оптимальной герметизации некоторых пористых поверхностей.

Рекомендуется всегда выполнять пробное нанесение герметика. Наносите силиконовый герметик для структурного остекления DOW CORNING 995 непрерывным слоем под давлением (герметик можно наносить с использованием многих типов пневматических пистолетов и большинства типов оборудования для раздачи из резервуаров большого объема). До образования пленки (обычно в пределах 10 минут), заглажьте герметик с легким нажимом, чтобы равномерно покрыть поверхности опорного материала и шва. Маскирующая лента должна быть удалена сразу же после заглаживания.

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

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 30°C (86°F) в течение 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в одноразовых картриджах по 305 и 310мл, контейнерах по 17 литров, ведрах по 7,5 литров, бочках по 170 литров, в зависимости от места покупки. Просьба обращаться к вашему ближайшему представителю компании Dow Corning по сбыту по вопросу наличия продукта в соответствующих упаковках.

ЦВЕТА

Этот продукт поставляется черного, серого и белого цвета. По вопросу о том, какие цвета имеются в наличии, просьба обращаться к вашему ближайшему представителю компании Dow Corning по сбыту.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый герметик для структурного остекления DOW CORNING 995 не должен применяться:

- Со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители - такими, как пропитанная древесина, уплотняющие мастики на масляной основе, прокладки и ленты из невулканизированной или частично вулканизированной резины.
- В полностью замкнутом пространстве, потому что герметику требуется атмосферная влага для вулканизации.
- Когда температура поверхности превышает 60°C (140°F).
- Где требуется покраска герметика, так как пленка краски может трескаться и отслаиваться.
- На поверхностях, контактирующих с пищевыми продуктами – этот продукт не соответствует требованиям FDA к пищевым добавкам.
- В местах, где он будет находиться под землей.
- Для использования в качестве системы герметизации преграды проникновению огня.
- В горизонтальных швах пола, где вероятны физические нагрузки и абразивный износ.
- На покрытых инеем или влажных поверхностях.
- В местах, где он будет постоянно погружен в воду.

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

Dow Corning не несет ответственности за любые возможные рекламации, возникающие при использовании этого продукта для структурного остекления в тех проектах, которые не были одобрены компанией Dow Corning.

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