



Технический Паспорт

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

Описание

Двухкомпонентный силиконовый герметик для вторичной герметизации стеклопакетов

Атрибут Устойчивости:



Сферы Применения

- Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3362 предназначен для вторичной герметизации стеклопакетов с двойной герметизацией
- Высокие эксплуатационные характеристики этого продукта позволяют использовать его в следующих областях применения:
 - Стекло пакеты для остекления жилых и общественных зданий
 - Стеклопакеты, находящиеся под сильным воздействием уф излучения (со свободными кромками, в оранжереях и т.п.)
 - Стеклопакеты, включающие особые виды стекла
 - Стеклопакеты для использования в условиях высоких температур и влажности
 - Стеклопакеты для холодного климата
 - Стеклопакеты, используемые в структурном остеклении

Преимущества

- При правильном использовании, и з готовленные стеклопакеты с двойной герметизацией соответствуют требованиям норм EN1279 и CEKAL
- Превосходная адгезия к широкому диапазону основ, включая стекло с покрытием и отражающее стекло, дистанционные рамки из алюминия и стали, а также разнообразные пластмассы
- Возможность использования в качестве вторичного герметика стеклопакетов, применяемых для структурного остекления
- Имеет маркировку CE в соответствии с ETAG 002
- Отвечает требованиям к герметику в соответствии с EN 1279 части 4 и 6 и prEN13022
- Низкое водопоглощение
- Отличная температурная стабильность от -50°C до 150°C
- Вулканизация без запаха и не вызывающая коррозии
- Быстрое отверждение
- Отличная стойкость к озону и ультрафиолетовому (УФ) излучению
- Стабильная вязкость компонентов А и В, не требуется подогрева

Характерные Свойства

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
Основа: состояние при поставке			
	Цвет и консистенция		Вязкая белая паста
	Удельный вес		1,32
	Вязкость (60с ⁻¹)	Па.с	52,5
Отвердитель: состояние при поставке			
	Цвет и консистенция		Бесцветная/ чёрная/ серая ² паста
	HV		1,05
	HV/GER		1,05
	Вязкость (60с ⁻¹)	Па.с	
	HV		3,5
	HV/GER		7,5
После смешивания			
	Цвет и консистенция		Бесцветная/ чёрная/ серая ² не дающая усадки паста
	Жизнеспособность (25°C/77°F, 50% отн. влажность)	минуты	5–10
	Время отверждения "до отлипа" (25°C / 77°F, 50% отн. влажность)	минуты	35–45
	Удельный вес		1,30
	Коррозионная активность		Некорродирующий
Вулканизированный материал после 7 суток при 25°C (77°F) и 50% отн. Влажности			
ISO 8339	Предел прочности при растяжении	мПа	0,89
ASTM D0412	Прочность на отрыв	kH/m	6,0
ISO 8339	Удлинение при разрыве	%	90
EN 1279-6	Твёрдость, Shore A		41
ETAG 002	Расчетное напряжение при растяжении	мПа	0,14
	Расчетное напряжение при сдвиге	мПа	0,11
	Модуль упругости при растяжении или сжатии	мПа	2,4
EN 1279-4	Паропроницаемость (2,0 мм пленка)	г/м ² /сут	15,4
DIN 52612	Коэффициент теплопроводности	Вт/(м.К)	0,27

1. ISO: Международная организация по стандартизации
ASTM: Американское общество испытания материалов
EN: Европейская норма
ETAG: Европейское Техническое Соглашение
DIN: Немецкая промышленная норма
2. Соответствует карте цветов

Описание

Герметик DOWSIL™ 3362 прошел всесторонние испытания с различными типами стекла спокрытием и при различных условиях (воздухопроницаемость, газопроницаемость и т. п.)

За дополнительной информацией обращайтесь в наш Отдел технической поддержки.

Технические
Спецификации и
Стандарты

Герметик DOWSIL™ 3362 имеет маркировку CE в соответствии со стандартом ETAG 002 соответствует требованиям стандарта EN1279 часть 4 и 6 и EN13022.

SNJF Vi-VEC



При производстве газонаполненных стеклопакетов с первичной и вторичной герметизацией в соответствии со стандартами, изделие может соответствовать стандарту EN 1279 part 3, но для данного применение рекомендуется использовать DOWSIL™ 3363.



RAL Quality Label 520/2-3

	Заклучение	Версии регламентов или протоколов
VOC регламент, Франция	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
CMR компоненты, Франция	Соответствует	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Соответствует	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Бельгийский Регламент	Соответствует	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1	April 2019
Indoor Air Comfort	Соответствует	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
BREEAM International	Соответствует	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Norway	Соответствует	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Соответствует	
M1	Соответствует	

Способ Применения

Инструкции по Смешиванию и Дозированию

Для достижения оптимальных свойств основу и отвердитель Герметика DOWSIL™ 3362 следует смешивать в соотношении 10:1 по весу или 8:1 по объёму. При этом отношении компонентов смеси герметик обычно имеет время жизнеспособности 5–10 минут и позволяет проводить дальнейшую работу со стеклопакетом в течение двух часов. Допустимы небольшие отклонения в пропорции смешивания, но она должна находиться в диапазоне от 11: 1 до 9: 1 по весу для получения минимально необходимых свойств.

Герметик совместим с большинством строительных герметиков нейтральной вулканизации DOWSIL™. Просьба связаться с нашим Отделом технической поддержки.

Для получения оптимальных физических характеристик герметика DOWSIL™ 3362 рекомендуется тщательно перемешивать основу и отвердитель безвоздушным смесителем, которым оборудовано большинство имеющихся в продаже машин для подачи двухкомпонентных силиконов.

Выбор Катализатора

Для Герметика DOWSIL™ 3362 поставляются различные катализаторы.

- Катализатор HV DOWSIL™ 3362 представляет собой пасту средней вязкости с малым временем вулканизации, пригодную для дозирующего смесительного оборудования, использующего для подачи катализатора нагнетательный бачок или систему с толкателем.
- Катализатор HV/GER DOWSIL™ 3362 представляет собой вязкую пасту с малым временем вулканизации, пригодную для дозирующего смесительного оборудования, использующего для подачи катализатора систему с толкателем.

Настоятельно рекомендуется тщательно перемешать катализатор перед применением для обеспечения однородности всех компонентов.

Очистка Оборудования

Когда дозирующее оборудование не используется, для его очистки рекомендуется либо пропустить через него основной компонент, либо промыть подходящим растворителем, например, концентрированным чистящим растворителем DOWSIL™ 3522. Если внутри оборудования образовался нарост застывшего герметика, следует промывать его в течение соответствующего времени Концентрированным чистящим растворителем DOWSIL™ 3522. Этот растворитель растворяет застывший силиконовый герметик и обеспечивает оптимальную очистку.

Технический Сервис

Компания Dow оказывает всесторонние технические услуги для поддержки клиентов, чтобы обеспечить оптимальную эффективность проектов со структурным остеклением. Это включает рекомендации по дозирующему оборудованию, а также испытание на совместимость герметика со всеми компонентами структурных стеклопакетов. Для применения в структурном остеклении должна быть проведена оценка и расчет конструкции структурных стеклопакетов для проекта техническими специалистами компании.

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 при температуре не выше 30°C отвердитель DOWSIL™ 3362 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

При хранении при температуре не выше 30°C основа герметика DOWSIL™ 3362 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Совпадение партий основы и отвердителя не требуется.

Основа герметика DOWSIL™ 3362 для стеклопакетов доступна в бочках по 250 кг. Катализатор (отвердитель) герметика DOWSIL™ 3362 для стеклопакетов доступен в бочках по 25 кг. Помимо черного и бесцветного отвердителя также представлен в трех градациях серого цвета. Также возможен изготовление цвета по требованию заказчика. Карта цветов предоставляется по требованию.

Ограничения

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

Герметик нельзя применять для структурного остекления в качестве крепления стеклопакетов к металлической раме. Для этих целей рекомендуется использовать герметик DOWSIL™ 993.

Обращайтесь в компанию Dow для получения рекомендаций по остеклению с использованием стекол с покрытием.

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.

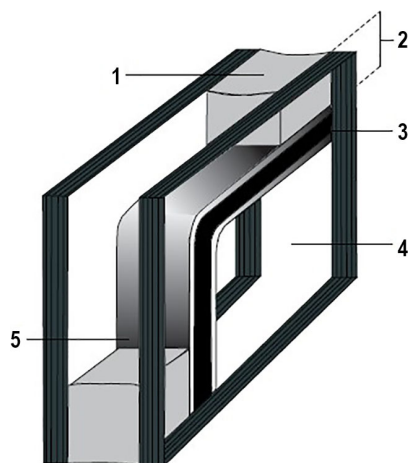


Рис. 1: Типичный разрез стеклопакета с двойной герметизацией.

Описание

1. Вторичное уплотнение (Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3362)
2. Вторичное уплотнение – глубина герметика
3. Первичное уплотнение – полиизобутилен
4. Стекло
5. Дистанционная рамка

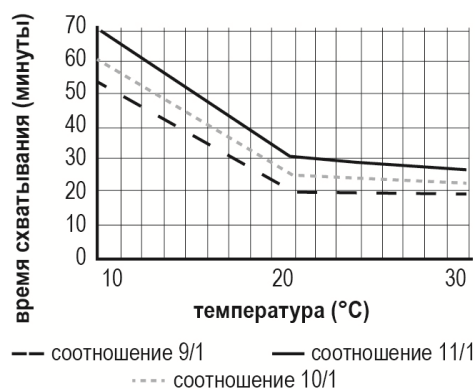


Рис. 2: Герметик DOWSIL™ 3362 HD Зависимость времени схватывания от температуры.

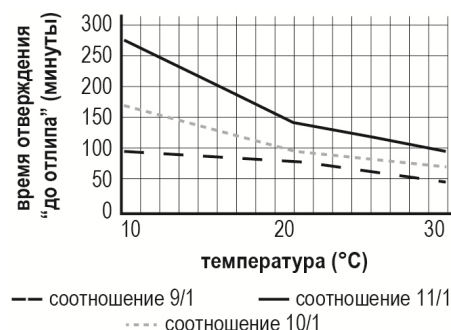


Рис. 3: Герметик DOWSIL™ 3362 Исследование времени отверждения "до отлипа".

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.

