



Технический паспорт

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

Двухкомпонентный силиконовый герметик для вторичной герметизации стеклопакетов

Особенности И Преимущества

- При правильном использовании, из 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

Сферы Применения

- Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3362 предназначается 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

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

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 (60 с-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 до 10
	Время отверждения "до отлипа" (25°C / 77°F, 50% отн . влажность)	минуты	35 до 45
	Удельный вес		1.30
	Корроз ионная 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	кН/м	6.0
ISO 8339	Удлинение при разрыве	%	90
EN 1279-6	Твёрдость, Шор А		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

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

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™ 3362 HD.

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.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

**Способ
применения
(Продолжение)**

Выбор катализатора (Продолжение)

Настоятельно рекомендуется тщательно перемешать катализатор перед применением для обеспечения гомогенности 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 WWW.CONSUMER.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.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

©™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

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 www.consumer.dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

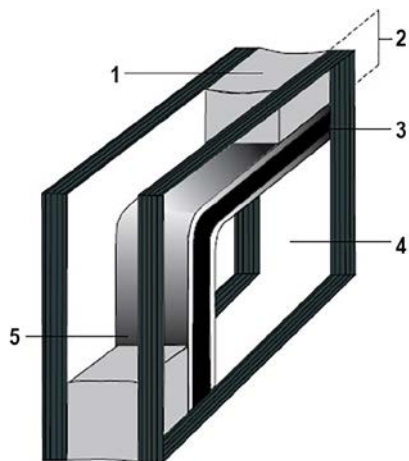


Рис. 1: Типичный разрез стеклопакета с двойной герметизацией.

Описание

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

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

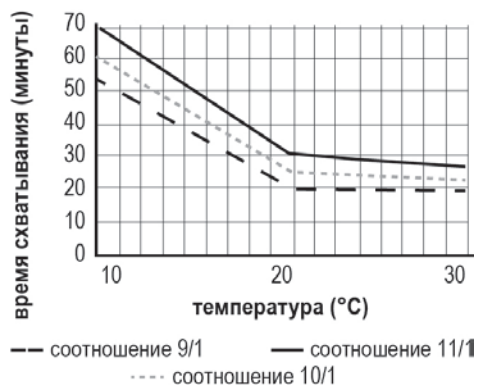


Рис. 2: Герметик DOWSIL™ 3362 HD Зависимость времени схватывания от температуры

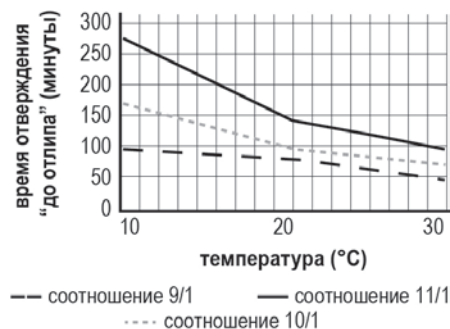


Рис. 3: Герметик DOWSIL™ 3362 Исследование времени отверждения "до отлипа".

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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для предполагаемого конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.

Единственной гарантией Dow является то, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, DOW НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

DOW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

