

DOW CORNING® 3362 Герметик для стеклопакетов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- При правильном использовании, изготовленные стеклопакеты с двойной герметизацией соответствуют требованиям норм EN1279, BS5713, DIN 1286 и СЕКАЛ
- 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 (ETA 03-0014), отвечает требованиям к герметику в соответствии с EN 1279 части 4 и 6 и prEN13022
- Низкое водопоглощение
- Отличная температурная стабильность от -50°C (-58°F) до 150°C (302°F)
- Высокий уровень механических характеристики
 - высокий модуль упругости
- Вулканизация, не вызывающая коррозии и проходящая без запаха
- Быстрое отверждение
- Отличная стойкость к озону и ультрафиолетовому (УФ) излучению
- Стабильная вязкость компонентов А и В, не требуется подогрева

Двухкомпонентный силиконовый герметик для вторичной герметизации стеклопакетов

ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметик для стеклопакетов DOW CORNING 3362 предназначен для вторичной герметизации стеклопакетов с двойной герметизацией.
- Высокие эксплуатационные характеристики этого продукта позволяют использовать его в следующих областях применения:
 - Стеклопакеты для остекления жилых и общественных зданий.
 - Стеклопакеты, находящиеся под сильным воздействием УФ излучения (со свободными кромками, в оранжевых 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.

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
	Основа: состояние при поставке		
	Цвет и консистенция		Вязкая серая паста
	Удельный вес		1,34
	Вязкость (100 с ⁻¹)	мПа.с	160.000
	Отвердитель: состояние при поставке		
	Цвет и консистенция		Чёрная паста
	-HV		Густая чёрная паста
	-HV/GER		0,90
	Удельный вес		0,90
	Вязкость (100 с ⁻¹)	мПа.с	
	Стандарт		1000
	-HV		10.000
	-HV/GER		100.000
ASTM D93	Температура вспышки – закрытый тигель	°C	27
		°F	80,6
ASTM D92 DIN 51376	Температура вспышки – открытый тигель	°C	76
		°F	168,8

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
После смешивания			
	Цвет и консистенция		Чёрная, 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	90 до 120
	Удельный вес		1,30
	Вязкость (100 с ⁻¹)	мПа.с	34.000
	Коррозионная активность		Некорродирующий
Вулканизированный материал после 7 суток при 25°C (77°F) и 50% отн. Влажности			
ASTM D0412	Предел прочности при растяжении	мПа	1,8
ASTM D624	Прочность на отрыв	кН/м	6,0
ASTM D0412	Удлинение при разрыве	%	400
ASTM D2240	Твёрдость, Шор А		35
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
EN1279-4	Паропроницаемость (1.5мм пленка)	г/м ² /сут	30
DIN 52612	Коэффициент теплопроводности	Вт/(м.К)	0,27

* ASTM: – Американское общество испытания материалов.
DIN: – Немецкая промышленная норма.

ОПИСАНИЕ

Герметик DOW CORNING 3362 представляет собой двухкомпонентный силиконовый герметик нейтральной вулканизации, специально разработанный для производства высококачественных стеклопакетов с двойной герметизацией.

Нейтральный алкокси герметик; затвердевает при комнатной температуре с выделением небольшого количества спирта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Эксплуатационные характеристики герметика DOW CORNING 3362 были положительно оценены с соответствия с европейскими стандартами на стеклопакеты для жилых зданий и структурного остекления: N1279 prEN13022 и ETAG 002.

- Герметик DOW CORNING 3362 имеет маркировку CE в соответствии с ETAG 002 (ETA 03/0014) как вторичный герметик для стеклопакетов, используемых для структурного и не структурного остекления.
- Герметик DOW CORNING 3362 соответствует требованиям стандарта EN1279 часть 4 и 6.

Герметик DOW CORNING 3362 прошел всесторонние испытания с различными типами стекла с покрытием и при различных условиях (воздухопроницаемость, газопроницаемость и т.п.) За дополнительной информацией обращайтесь в наш Отдел технической поддержки.

Стеклопакеты с двойной герметизацией, уплотненные Герметиком DOW CORNING 3362, успешно выдержали 128 циклов от -15°C (5°F) до 55°C (131°F) при 98% отн. влажности в соответствии с сертификационной процедурой SEKAL.

Продукт также успешно оценен СЕВТР в соответствии с нормой NF 85516 на 5000 часов стойкости к УФ излучению.

Сертификат 02/H637 организации ATG (Бельгия), технический сертификат (AT-15-497/2001) института ITB (Польша).

Отличные эксплуатационные характеристики Герметика DOW CORNING 3362 являются результатом улучшенных свойств, в т.ч., меньшего водопоглощения и повышенной адгезии. Улучшенная стабильность Герметика DOW CORNING 3362 при повышенных температурах, под действием УФ-излучения и влажности, а также его более высокий модуль Юнга обеспечивают более длительный срок службы стеклопакета.

Стойкость у УФ-излучению (часов): 5000 (NF 85516) Отчёт СЕВТР: см. 2352-9-873.

Захват воды (%): 0,5 через 60 суток погружения в воду при 60°C (140°F).

Показатель проницаемости стеклопакета: 0,027 Отчёт СЕВТР: см. 2324-6-658.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкции по смешиванию и дозированию

Для достижения оптимальных свойств основу и отвердитель Герметика DOW CORNING 3362 следует смешивать в соотношении 10:1 по весу или 7,9:1 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 DOW CORNING. Просьба связаться с нашим Отделом технической поддержки.

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

Выбор катализатора

Для Герметика DOW CORNING 3362 поставляются различные катализаторы.

- Стандартный катализатор DOW CORNING 3362 представляет собой жидкость с более длительным временем вулканизации, пригодную для дозирующего смесительного оборудования, использующего для подачи катализатора нагнетательный бачок.
- Катализатор HV/DOW CORNING 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 DOW CORNING 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 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 DOW CORNING® 3522. Если внутри оборудования образовался нарост застывшего герметика, следует промывать его в течение соответствующего времени Концентрированным чистящим растворителем DOW CORNING® 3522. Этот растворитель растворяет застывший силиконовый герметик и обеспечивает оптимальную очистку.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Dow Corning предоставляет всеобъемлющую техническую поддержку, как часть обслуживания покупателей для гарантии оптимальных эксплуатационных характеристик вашей конструкции стеклопакета. Она включает рекомендации по дозирующему оборудованию, а также испытания совместимости герметика со всеми выбранными вами компонентами стеклопакета. Для применения в структурном остеклении специальная конструкция стеклопакета должна быть рассмотрена для каждого проекта отдельно персоналом технической службы Dow Corning.

Обращайтесь в Отдел Технической поддержки компании Dow Corning по вопросам конкретных применений:

Dow Corning S. A.
Construction Technical Service
Parc Industriel
B-7180 Seneffe – Belgium
Tel: INT + 32 (0)64 88 80 00
Fax: INT + 32 (0)64 88 84 01

Dow Corning GmbH
Rheingaustrasse 34, Postfach 130332
D-65091 Wiesbaden, Germany
Tel: INT + 49 (0)611-23 71
Fax: INT + 49 (0)611-237 610

Dow Corning Ltd.
Meriden Business Park
Copse Drive, Allesley, Coventry,
CV5 9RG – United Kingdom
Tel: INT + 44 (0) 1676 52 80 00
Fax: INT + 44 (0) 1676 52 81 00

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

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) срок хранения отвердителя DOW CORNING 3362 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) срок хранения основы DOW CORNING 3362 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Нет необходимости, чтобы основа и отвердитель относились к одной партии.

Основа DOW CORNING 3362 поставляется в бочках по 250кг и вёдрах по 20л.

Отвердитель DOW CORNING 3362 поставляется в вёдрах по 25кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

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

Герметик нельзя применять для структурного остекления путём монтажа стеклопакетов к металлической раме. Для этих целей рекомендуется использовать герметик DOW CORNING® 993.

Для получения рекомендаций по правильному остеклению при использовании стекла с покрытием обратитесь в компанию 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.

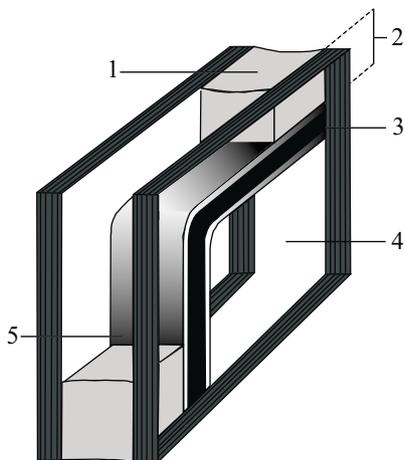
КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING НАСТОЯЩИМ ОСОБО ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

Рис. 1. Типичный разрез стеклопакета с двойной герметизацией.



Обозначения

1. Вторичное уплотнение (Герметик для стеклопакетов DOW CORNING 3362)
2. Вторичное уплотнение - глубина герметика
3. Первичное уплотнение - полиизобутилен
4. Стекло
5. Распорка

Рис.2. Герметик DOW CORNING 3362 Зависимость времени схватывания от температуры.

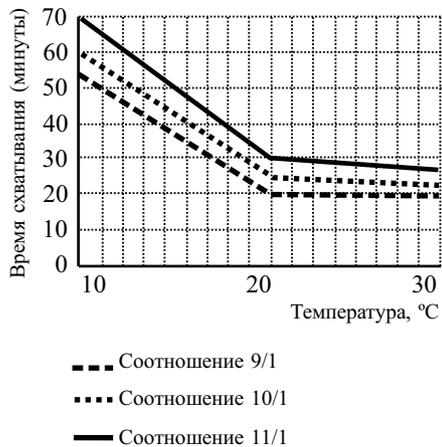


Рис.3. Герметик DOW CORNING 3362 Исследование времени отверждения "до отлипа"

