

Информация о продукте High Performance Building

DOW CORNING

Дай Корнинг® 3363 герметик для структурных стеклопакетов Dow Corning® 3363 Insulating Glass Sealant

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Меньшие размеры швов для стеклопакетов требующих высокой прочности
- Высокая расчетная прочность (0,21 МПа) позволяет уменьшить швы вторичного уплотнения до 30%
- Повышенная эффективность производства при уменьшенных размерах швов вторичного уплотнения
- Европейский технический сертификат (ETA13/0359)
- Подходит для газонаполненных двухкамерных и стандартных стеклопакетов
- Разработан для вторичного уплотнения стеклопакетов, применяемых в структурном остеклении
- Превосходная адгезия к широкому спектру поверхностей, включая окрашенное стекло и архитектурное стекло с покрытием, алюминиевые и стальные дистанционные рамки и различные пластики
- Соответствует стандартам EN 1279, часть 4 и 6, и EN 13022
- Протестирован по стандарту EN 15434
- Низкое водопоглощение
- Прекрасная стабильность в широком спектре температур: от -50°C до 150°C
- Отверждается без образования коррозии
- Быстрое отверждение

Высокопрочный двухкомпонентный силиконовый герметик для использования в качестве вторичного уплотнения в структурных стеклопакетах.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметик для стеклопакетов *Dow Corning*® 3363 – высокопрочная вторичная герметизация на основе силикона. Герметик состоит из двух частей и предназначен для применений с высокими нагрузками, в которых обычные герметики, обладающие более низкой прочностью, привели бы к увеличенным размерам швов. Позволяет использовать меньшие размеры швов вторичного уплотнения в стеклопакетах с повышенными прочностными требованиями: стойкость к высокому ветровому давлению в высотных зданиях, ураганные нагрузки, нагрузки на изгиб в холодном состоянии или высокие ударные нагрузки, например, при взрыве бомб. Уменьшенные швы вторичного уплотнения могут быть заполнены быстрее, повышая производительность работ.
- Герметик для стеклопакетов *Dow Corning* 3363 идеален в качестве вторичной герметизации для одно- и двух камерных стеклопакетов и соответствует требованиям стандарта EN 1279 для газонаполненных стеклопакетов.
- Герметик для стеклопакетов *Dow Corning* 3363 может использоваться в стеклопакетах для структурного остекления фасадов. Он устойчив к ультрафиолету, обладает долговечностью и превосходной адгезией к стеклу и деталям стеклопакетов.
- Отличная стойкость к воздействию озона и ультрафиолетового излучения
- Высокий модуль упругости, который ограничивает напряжение в основном уплотнителе и делает продукт особенно подходящим для газонаполненных стеклопакетов

герметизации структурных стеклопакетов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТЫ

Силиконовый герметик *Dow Corning* 3363 пригоден в качестве вторичной герметизации в газонаполненных стеклопакетах и соответствует требованиям стандартов EN 1279 в системах структурного остекления. Он подходит для газонаполненных одно- двухкамерных стеклопакетов.

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик *Dow Corning* 3363 – двухкомпонентный силиконовый герметик с нейтральным отверждением для

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, обратитесь с местным представителем компании Дау Корнинг или обратитесь в службу Глобал Дау Корнинг Коннекшн.

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
Основна Dow Corning 3363: состояние при поставке			
	Цвет и консистенция		Белая вязкая паста
	Удельный вес		1,38
Отвердитель Dow Corning 3363: состояние при поставке			
	Цвет и консистенция		Густая черная паста
	Удельная плотность		1,05
	Вязкость (60с ⁻¹)	Па.с	7,5
при смешивании			
	Цвет и консистенция		Черная неоседающая паста
	Жизнеспособность (25°C, относит. влажн. 50%)	минуты	5 – 10
	Время отверждения до «отлипа» (25°C, относит. влажн. 50%)	минуты	10 – 30
	Удельный вес		1,36
	Коррозионность		Некоррозийный
ISO 8339	Прочность при растяжении	МПа	1,5
EN 1279-6	Твердость на дюрометре, по Шору (А)		60
ETAG 002	Расчетное напряжение (в состоянии растяжения)	МПа	0,21
	Расчетное напряжение при пост. нагрузке на сдвиг	МПа	0,011
	Модуль упругости при растяжении или сжатии	МПа	4,8
EN 1279-4	Водопаропроницаемость (пленка 2,0 мм)	г/м ² /24 ч	18
EN 1279-4	Газопроницаемость	г/(м ² ч)	0,46

*ISO: International Standardization Organization.

EN: European Norm.

ETAG: European Technical Agreement Guidelines.

Как и для любой другой технологии, требуется, соответствующее рекомендациям, нанесение при изготовлении структурных стеклопакетов.

Герметик для стеклопакетов Dow Corning 3363 имеет маркировку CE в соответствии с требованиями стандарта ETAG002. Продукт также соответствует требованиям стандарта EN 1279 части 4 и 6.

SNJF Vi-VEC



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкции по смешиванию и нанесению

Основна и отвердитель герметика для стеклопакетов Dow Corning 3363 должны смешиваться в соотношении 10:1 по весу. При этом весовом соотношении пригодность к работе смеси составляет 5–10 минут и последующее отверждение стеклопакета до перемещения занимает порядка двух часов. Допускаются небольшие вариации

соотношения смешивания, но они не должны выходить за пределы диапазона от 11:1 до 9:1 по весу, чтобы гарантировать сохранение расчетных характеристик на минимальном пределе.

Этот герметик совместим с большинством герметиков Dow Corning® с нейтральным отверждением. Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш отдел технической поддержки.

Для достижения наилучших прочностных свойств герметика для стеклопакетов Dow Corning 3363 рекомендуется, чтобы основна и

отвердители были тщательно смешаны с помощью безвоздушной смесительной системы, используемой в большинстве доступных в продаже дозирующих аппаратов для силиконовых составов из двух частей.

Очистка оборудования

После использования рекомендуется очищать смесительное оборудование основой без катализатора или промывать подходящим растворителем, например концентрированным очистителем *Dow Corning*[®] 3522. Если затвердевший герметик прилип к оборудованию, рекомендуется промывать оборудование в течение некоторого времени концентрированным очистителем *Dow Corning* 3522. Этот очиститель растворяет затвердевший силиконовый герметик и обладает хорошей чистящей способностью.

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Компания Дау Корнинг 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 Дау Корнинг.

Обращайтесь за консультациями в отдел технических услуг компании Дау Корнинг для получения советов по конкретным применениям:

Контакты Дау Корнинг (электронная почта):

Технические запросы
eutech.info@dowcorning.com

Отдел маркетинга
construction.marketing@
dowcorning.com

Программа Quality Bond
qualitybond@dowcorning.com

Запросы EHS
europe.ehs@dowcorning.com

Запросы REACH
reachsupport@dowcorning.com

Контакты Дау Корнинг (телефоны):

Бесплатные телефонные номера:

Из Бельгии +0800 80 522

Из Франции +0805 54 04 39

Из Германии +0800 52 50 258

Из Италии +0800 92 83 30

Из Испании +900 81 31 61

Из Великобритании
+0800 9172 071

Из других стран:

На английском +32 64 51 11 59

На французском +32 64 51 11 59

На немецком +49 611 237 503

На итальянском +32 64 51 11 73

На испанском +32 64 51 11 66

На русском +7 495 725 43 19

Факс номер для всех стран
+32 64 88 86 86

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 МАТЕРИАЛА, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ МОЖНО

ОЗНАКОМИТЬСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ КОРПОРАЦИИ ДАУ КОРНИНГ ПО АДРЕСУ DOWCORNING.COM, ИЛИ ОБРАТИТЬСЯ К МЕСТНОМУ ИНЖЕНЕРУ СЕРВИСА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОРПОРАЦИИ ДАУ КОРНИНГ, К ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ ДАУ КОРНИНГ.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении при температуре не выше 30°C отвердитель *Dow Corning* 3363 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

При хранении при температуре не выше 30°C основа герметика *Dow Corning* 3363 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Совпадение партий основы и отвердителя не требуется. Основа герметика *Dow Corning* 3363 для стеклопакетов доступна в бочках по 250 кг. Катализатор (отвердитель) герметика *Dow Corning* 3363 для стеклопакетов доступен в бочках по 25 кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Герметик нельзя применять для структурного остекления в качестве крепления стеклопакетов к металлической раме. Для этих целей рекомендуется использовать герметик *Dow Corning*[®] 993.

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

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

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, корпорация Дау Корнинг создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам (Product Safety and Regulatory Compliance).

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите наш сайт dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Дау Корнинг.

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 Дау Корнинг 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.

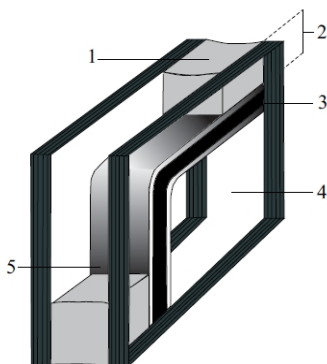
В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

ДАУ КОРНИНГ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

Мы помогаем вам создавать будущее.™

dowcorning.com

Рис. 1. Типовая секция стеклопакета.



Обозначения

1. Дополнительное уплотнение (Dow Corning 3363 – герметик для стеклопакетов)
2. Дополнительное уплотнение - глубина герметика
3. Основное уплотнение – полиизобутилен
4. Стекло
5. Промежуточная планка