



Reflexsil*

Силиконовый герметик для зеркал

Описание

Reflexsil высокомодульный силиконовый герметик для зеркал, высокая прочность, быстрота и экологичность сборки. Силиконовый герметик Reflexsil нейтрального отверждения (алкокси), который был разработан и протестирован для приклеивания зеркал многих видов материалов, таких как: кирпич, обработанной древесины, бетона, стекла, штукатурка, керамическая плитка и окрашенные поверхности. Reflexsil имеет отличную адгезию к большинству отражающих покрытий и не вызовет **обессеребривания** на подкладке зеркала.

Свойства

- Титановый катализатор
- Устойчивость к ультрафиолету
- Превосходная долговечность
- Независимость от высоких или низких температур
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- 100% Силикон
- Быстрое отверждение
- Высокоточный
- Не имеет запаха

Применение

- Приклеивание зеркал



Информация о материале

Общие данные о продукте	Значение		Результат
Картиридж Доступность	мл		310
Фолиорукав Доступность	мл		600
Цвет Доступен			По запросу
Система Отверждения			Алкокси
Технические данные до отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Удельный вес			1.52
Скорость применения	г/мин	6 мм отверстие, давление 2	200
Усадка	мм	ISO 7390	<2
Время для обработки	минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	15
Отверждение на отлип	минут	at 23 °C, 50% RH(влажность)	30
Срок хранения	месяцев		15
Температура нанесения	(°C)		+5 / +50
Технические данные после отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Твёрдость по Шору	Шор А	DIN 53505	35
Полная полимеризация	дней		2 - 5
Предел прочности на разрыв	МПа	ASTMD 412 (die C)	2
Модуль упругости при 100% удлинении	МПа	ASTMD 412 (die C)	0.5
Относительное удлинение при разрыве	%	ASTMD 412 (die C)	400
Модуль упругости при 100% растяжении	МПа	ISO 8339 (glass substrates)	0.6
Прочность сцепления при разрыве	МПа	ISO 8339 (подложка стекло)	1.1
Относительное удлинение при разрыве	%	ISO 8339 (подложка стекло)	150
Прочность на отрыв	Кн/м	ASTM C 794	6 - 9
Диапазон рабочих температур	(°C)		-50 / +100

Обращение и безопасность

Инструкции по безопасности материалов (MSDS) доступны на сайте www.ge.com/silicones и/или предоставляются компанией GE Bayer Silicones по запросу. Не отверждённый материал может вызвать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. При попадании материала в глаза немедленно промойте их большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если раздражение не пропадет. Избегайте контакта с полостью рта. Запрещается использовать данный материал в контакте с продуктами питания, лекарственными препаратами или косметикой. Используйте только в хорошо проветриваемых местах. Храните в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от масла, жира, пыли и других сыпучих веществ. Очистление поверхности водой или мыльным раствором не рекомендуется. Поверхности должны быть очищены с Изопропиловым спиртом или другой подходящий растворитель. Растворитель, используемый должен быть проверен на совместимость с соседними материалами.

Информация

Europe, Middle East, Africa and India: +00 800 4321 1000 | Americas: +1 800 295 2392, Asia Pacific: Japan: +81 276 20 6182, China: +800 820 0202, Россия: +7 985 782 8311



ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И УСЛУГИ Momentive Performance Materials INC. И ЕЕ ДОЧЕРНИЕ И АФФИЛИРОВАННЫЕ (СОВМЕСТНО "ПОСТАВЩИК"), продается в соответствии со условиями поставки Стандартная продажи, которые включены в ДЕЙСТВУЮЩЕМУ дистрибьютора или прочей реализации Соглашения, указанному на задней ЗАКАЗА подтверждений и счетов, а также предоставляются по запросу. Хотя любой информации, рекомендации или советы, СОДЕРЖАЩАЯСЯ предоставляются добросовестно, ПОСТАВЩИК НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ гарантий, явных или подразумеваемых, (I) ЧТО результатов, описанных здесь, будут получены в условиях конечного использования, или (II) Как ЭФФЕКТИВНОСТЬ или безопасность любой дизайн, включающий своей продукции, материалы, услуги, рекомендации или совет. КРОМЕ ИЗЛОЖЕННЫХ В УСЛОВИЯХ СТАНДАРТ ПОСТАВЩИКА о продаже, поставке и его представителей НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО УБЫТКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ его материалов, продукции или услуг.
В ДАННОМ. Каждый пользователь несет полную ответственность за принятие собственного решения относительно пригодности Поставщика материалы, услуги, рекомендации, или совет для его конкретного применения. Каждый пользователь должен определить и выполнить все тесты и анализы необходимо убедиться, что его готовые детали включения продукция производителя, материалов, услуг будет безопасным и подходящим для использования в условиях конечного использования. Ничто в этой или любой другой документ, ни любая устной рекомендации или советы, не считается, чтобы изменить, изменить, заменяют или отказаться от какого-либо положения стандартных условий Поставщика продажи или этот Отказ от ответственности, если любая такая модификация не специально согласовано в письменной форме подписан Поставщиком. Нет утверждение, содержащееся в настоящем документе относительно возможного или предложенную использование любых материалов, продукта, услуги или дизайна не предназначен, или должно быть истолковано, чтобы предоставить любую лицензию на патент или другой интеллектуальную собственность Поставщика относящегося к такому использованию или дизайн, или как Рекомендация для использования такого материала, продукта, услуги или дизайна в нарушение любого патента или других прав интеллектуальной собственности.
GE является зарегистрированной торговой маркой компании General Electric и в соответствии с лицензией Momentive Performance Materials Inc., Huntersville, Северная Каролина 28078 Copyright 2007-2015 Momentive Performance Materials, Inc. Все права защищены. 08/15 161-075-00

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КЛЕЯ ДЛЯ ЗЕРКАЛ REFLEXSIL®

Ниже даны рекомендации по количеству герметика, необходимого для крепления зеркала к вертикальной стене. Нанести вертикальными валиками, как указано на схеме (рис1)

w - ширина зеркала (мм)
h - высота зеркала (мм)
t - толщина зеркала (мм)

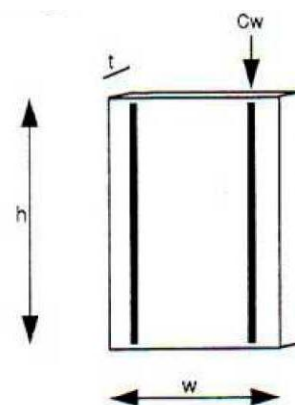


рис.1

Cw - контактная ширина обоих валиков герметика в мм, которые должны наноситься по всей высоте (сверху вниз) зеркала.

В таблице ниже представлены значения контактной ширины Cw для самых распространенных зеркал с толщиной t от 2 до 10 мм, и шириной от 0,1 до 2 метров. Эту толщину должен иметь каждый валик герметика, при условии, что по всей высоте зеркала будут нанесены, по крайней мере, два валика герметика. Минимальная контактная ширина и толщина каждого валика герметика составляет 6 мм.

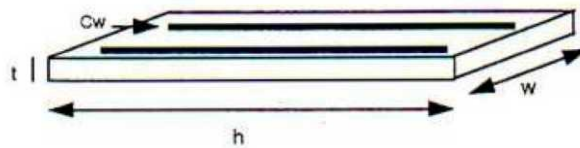
Таблица 1: Толщина и ширина зеркала t и w, определяющие ширину контактной линии Cw, необходимую для крепления зеркала на вертикальную стену. Все величины указаны в мм

мм	2	3	4	5	6	8	10
100	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6
250	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x7
500	2x6	2x6	2x6	2x6	2x9	2x11	2x11
1000	2x6	2x9	2x11	2x14	3x15	3x15	4x15
1500	2x9	2x13	3x15	3x15	4x15	5x15	6x15
2000	2x11	3x15	3x15	4x15	5x15	6x15	8x15

Пример: Зеркало толщиной 4 мм и шириной 500 мм должно крепиться к стене с помощью, по крайней мере, двух валиков герметика с шириной и толщиной, равными 6 мм.



Для крепления зеркал к потолкам или под углом также можно использовать данные, приведенные в таблице 1.



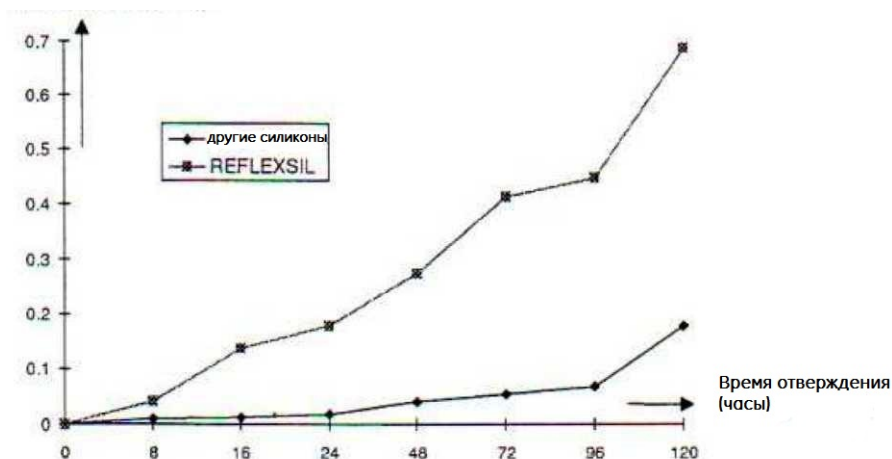
Пожалуйста, обратите внимание, что REFLEXSIL® твердеет под воздействием влажности. Процесс отверждения будет протекать медленнее, если наносится валик герметика с контактной шириной более 15 мм. Лучше нанести третий, четвертый или пятый валик, чем наносить два очень широких валика.

В идеальном случае толщина валика герметика, т.е. толщина материала между стеной и задней поверхностью зеркала составляет от 6 до 10 мм.

Использование двухсторонней клейкой ленты рекомендуется для начального склеивания и обеспечения минимальной толщины валика, равной 6 мм (толщина материала между зеркалом и стеной).

Рекомендуется поддерживать зеркало после нанесения герметика до его отверждения в течение не менее 24 часов.

На следующем графике показана прочность сырого материала и скорость отверждения REFLEXSIL® в сравнении с другим кремниевым герметиком, а также прочность сцепления (табл.1)



Если вам нужна дополнительная информация или помощь, обращайтесь к представителю компании GE Silicones по телефону: 8 (495)665-29-05

Вся информация, рекомендации или советы, содержащиеся в настоящем документе или предоставленные компанией General Electric Company*, США, или любой из ее дочерних компаний, филиалов или уполномоченными представителями, будь то в письменном или устном виде, являются достоверными в меру осведомленности и на основании действующих в настоящее время процедур. Продукция компании General Electric Company или ее дочерних компаний или филиалов (если применимо) продается или сдается в субаренду согласно Условиям продажи, указанными в документе о подтверждении заказа, счете, или предоставляемыми по запросу. Никакая часть данного или любого другого документа не может изменять или заменять любое из Условий продажи, а также способствовать отказу от них. Каждый пользователь должен убедиться на основании данных от всех имеющихся источников (включая тестирование готового продукта в соответствующих условиях) в пригодности продукции, поставляемой для его собственной конкретной цели. Поскольку реальное использование продукции пользователем находится за пределами контроля компании General Electric Company, ее дочерних компаний и филиалов, только пользователь несет ответственность за ее использование. Филиалы или дочерние компании не предоставляют прав на подачу документов для любой патентной защиты.

* Компания, не связанная с английской компанией с таким же названием.