MOMENTIVE™

top performance

Силиконовый герметик для остекления SCS2500E SilGlaze*N

Описание продукта

SCS2500E SilGlaze N однокомпонентный, низкомодульный, нейтральный, силиконовый герметик, отверждаемый под воздействием атмосферной влаги. В результате он становится высокоэластичной резиной, которая обладает высокой эластичностью и имеет превосходную стойкость против солнечного света, ультрафиолетового излучения, дождя, снега и перепадов температуры.

Упаковка

картридж 310 мл, фольгированная туба 600мл

Цвет

прозрачный

Рабочие поверхности

SilGlaze N имеет отличную адгезию к большинству строительных материалов, таких как: стекло или остекленные поверхности, алюминия и других металлов, каменная кладка, обработанной древесины, бетона, ПВХ и многих других пластиков.

Норма расхода герметика в п.м. на картридж 310мл.

	ширина									
	мм	3	4	6	8	10	12	15	20	25
глубина	4	25	18	13	10	7	6	5	3,5	-
	5	20	15	10	7	6	5	4	3	-
	6	17	13	8	6	5	4	3,3	2,3	-
	8	13	10	6	5	4	3	2,5	1,8	-
	10	10	8	5	4	3	2	2	1,5	1,3

Преимущества

- Устойчивость к ультрафиолету
- 100% силикон гарантирует превосходную долговечность
- Независимость от высоких или низких температур
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Высокопрочный
- Низкий модуль упругости
- Высокая эластичность
- Быстрое отверждение
- Высокая способность к деформации
- Произведено на современном оборудовании в Нидерландах

GE - торговая марка General Electric Company, которая применяется по лицензии компанией Momentive Performance Materials Inc. *Торговая марка Momentive компании Momentive Performance Materials Inc. и логотип Momentive принадлежат Momentive Performance Materials Inc

Силиконовый герметик для остекления SCS2500E SilGlaze*N

Информация о материале

Общие данные о продукте	Значение		Результат
Картридж Доступность	мл		310
Фольгированная туба Доступность	мл		600
Цвет Доступен			прозрачный
Система Отверждения			нейтральный
Технические данные до отверждения	**Значение**	**Метод испытания**	**Результат**
Удельный вес			1.04
Скорость применения	г/мин	6 мм отверстие, давление 2 бар	150
Усадка	мм	ISO 7390	<2
Время для обработки	минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	7
Отверждение на отлип	минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	30
Срок хранения	месяцев		24
Температура нанесения	(°C)		+5 / +60
Технические данные после отверждения	**Значение**	**Метод испытания**	**Результат**
Твёрдость по Шору	Шор А	DIN 53505	22
Полная полимеризация	дней		1 - 5
Предел прочности на разрыв	МПа	ASTM D412 (die C)	1.8
Модуль упругости при 100% удлинении	МПа	ASTM D412 (die C)	0.4
Относительное удлинение при разрыве	%	ASTM D412 (die C)	600
Модуль упругости при 100% растяжении	МПа	ISO 8339 (glass substrates)	0.3
Прочность сцепления при разрыве	МПа	ISO 8339 (подложка стекло)	0.8
Относительное удлинение при разрыве	%	ISO 8339 (подложка стекло)	400
Прочность на отрыв	Кн/м	ASTM C 794	9
Диапазон рабочих температур	(°C)		-40 / +150

Стандарты

EN15651-1 Type F INT-EXT class 25LM
EN15651-2 Type G class 25LM
SNJF Vitrage no 3072
SNJF Facade no 3071 Classe F25E/G25E без применения грунта (праймера)

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. Очищение 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:** +7 495 665 2905

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:
MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. И ЕГО ДОЧЕРНИЕ И ЗАВИСИМЫЕ КОМПАНИИ (СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫЕ "ПОСТАВЩИК") ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ИЛИ ИНОЙ ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ, НАПЕЧАТАНЫ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАКАЗА И СЧЕТОВ-ФАКТУР И ДОСТУПНЫХ ПО ЗАПРОСУ. Хотя любая информация, рекомендации или рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, даны добросовестно, поставщик не дает никаких гарантий или гарантий, явных или подразумеваемых, (i) что результаты, описанные в настоящем документе, будут получены в условиях конечного использования, или (ii) в отношении эффективности или безопасности любой конструкции, включающей его продукты, материалы, услуги, рекомендации, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА. ПОСТАВЩИК И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет полную ответственность за принятие собственного решения относительно пригодности материалов, услуг, рекомендаций или рекомендаций поставщика для своего конкретного использования. Каждый пользователь должен определить и выполнить все тесты и анализы, необходимые для обеспечения того, чтобы его готовые детали, включающие продукты, материалы или услуги поставщика, были безопасными и пригодными для использования в условиях конечного использования. Ничто в настоящем или любом другом документе, а также любые устные рекомендации или рекомендации не должны рассматриваться как изменяющие, заменяющие или отменяющие какое-либо положение стандартных условий продажи поставщика или настоящего заявления об отказе от ответственности, за исключением случаев, когда любое такое изменение конкретно согласовано в письменной форме, подписанной поставщиком. Ни одно заявление, содержащееся в настоящем документе, относительно возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или дизайна, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии в соответствии с любым патентом или другим правом интеллектуальной собственности поставщика, охватывающим такое использование или дизайн, или как рекомендация по использованию такого материала, продукта, услуги или дизайна в нарушение любого патента или другого права интеллектуальной собственности. Momentive и Momentive лого являются зарегистрированными торговыми марками компании Momentive Performance Materials Inc.

Силиконовый герметик для остекления SCS2500E SilGlaze*N

Выбираем силиконовый герметик по области применения

Применение	Наименование
Многофункциональные	1000A силиконовый герметик
Специальные	1200 Construction аквариумный герметик SCS5800 SilPlus X силиконовый герметик Contractors Sanitary силиконовый герметик Tradesil* A HVAC силиконовый герметик HH1800 High Heat силиконовый герметик Pensil* 300 Fire Stop огнестойкий силиконовый герметик Reflexsil* силиконовый герметик для зеркал
Для остекления и структурного остекления	**SCS2500E SilGlaze* N силиконовый герметик**

Нейтральные герметики

- высокая водостойкость (можно использовать не только в помещении, применяются даже в судостроении);
- высокая устойчивость к агрессивным веществам - кислотам и щелочам;
- не вызывает разрушения металлов, пригоден для работы с ними;
- не меняет цвета материалов смежных поверхностей;
- хорошо склеивает разные материалы, так как не вступает с ними в химические реакции.

Также нейтральный герметик обычно эластичен в застывшем состоянии, что повышает его механическую прочность и стойкость к температурным перепадам.

Кислотные (ацетокси) герметики

- дешевле нейтральных
- высокая устойчивостью к воздействию влаги, грибков и плесени. Чаще всего используется для создания гибких уплотнительных швов в кухнях, ванных и прачечных
- высокая степенью прилипания к традиционным санитарным поверхностям: стекло, керамика, эмалированные поверхности, бетон, кирпич, древесина и некоторые виды металлов).
  Они пахнут уксусом. Могут вызывать коррозию (металлов, цементосодержащих материалов и др.). Недостатком таких смесей является несовместимость с цветными металлами, так как они ускоряют процессы коррозии. Не рекомендуется использовать кислотные герметики с мраморными элементами, а также цементными материалами, которые содержат щелочные ингредиенты.

Силиконовый герметик для остекления SCS2500E SilGlaze*N

Область применения силиконовых герметиков

Продукт	Кислотные /Ацетокси					Нейтральные			
	1000A	Tradesil* A HVAC	Contractors Sanitary санитарный	1200 Construction	HH1800 High Heat	SCS5800 SilPlus X	SCS2500E SilGlaze* N	Pensil* 300 Fire Stop	Reflexsil* Mirror Bonding Adhesive
Применение	Многофункциональные	Специальные	Специальные	Специальные	Специальные	Специальные	Для остекления	Специальные	Специальные
Остекление	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Поликарбонат	-	-	-	-	-	-	-	***	***
Швы по периметру	*	*	***	*	***	***	***	***	***
Деформационные швы	-	-	***	-	-	-	***	***	-
Сборный бетон	-	-	-	-	-	***	***	***	***
Навесные фасады	*	*	*	*	***	-	***	***	***
Облицовочные панели	-	-	***	***	-	-	***	***	***
Кровля	-	-	*	-	-	-	***	***	***
Фиксация зеркал	-	-	-	-	-	-	-	-	***
Кухни и ванные	-	***	***	-	-	-	-	-	-
Аквариумы	-	-	-	***	-	-	-	-	-
Канализация	*	*	*	*	-	-	***	***	-
Герметизация окон и дверей	-	-	***	-	-	-	***	-	-
Кабельные и трубные вводы	-	-	-	-	-	-	***	***	***
Сборка и монтаж вывесок	-	-	*	*	-	***	***	*	-
Огнестойкие	-	-	-	-	-	-	-	***	-
Высокотемпературные	-	-	-	-	***	-	-	-	-
Одобрено применение с пищей FDA	-	-	-	***	-	-	-	-	-

-не пригоден *** рекомендуется * использование с ограничением

Продукт	Кислотные /Ацетокси					Нейтральные			
	1000A	Tradesil* A HVAC	Contractors Sanitary	1200 Construction	HH1800 High Heat	SCS5800 SilPlus X	SCS2500E SilGlaze* N	Pensil* 300 Fire Stop	Reflexsil* Mirror Bonding Adhesive
Бетонная кладка									
Стандартный бетон	-	-	-	-	-	***	***	***	***
Гипсовая штукатурка	-	-	-	-	-	*	***	***	***
известняк	-	-	-	-	-	***	***	***	***
мрамор	-	-	-	-	-	*	*	*	*
гранит	-	-	-	-	-	*	***	***	***
кирпич	-	-	-	-	-	***	***	***	***
Напольная плитка	-	-	-	-	-	***	***	***	***
Стекло/ глянцевые поверхности									
Стекло	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Тонированное стекло	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Стекло с покрытием	*	*	*	*	*	*	*	***	***
Стекло с ламинацией	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Металлы									
алюминий	*	*	*	*	*	***	***	***	***
Анодированный алюминий	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Нержавеющая сталь	*	*	*	*	*	***	***	***	***
Оцинкованная сталь	-	-	-	-	-	*	***	***	***
Мягкая низкоуглеродная сталь	-	-	-	-	-	*	*	***	***
медь	-	-	-	-	-	*	***	***	***
латунь	-	-	-	-	-	*	***	***	***
свинец	-	-	-	-	-	*	*	*	*
Окрашенные металлы	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Эмалированный металл	*	*	***	***	***	*	***	*	*
Дерево									
необработанное	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Окрашенное, покрытое, с пропиткой	*	*	*	*	*	*	***	*	*
Листовой пластик									
Lexan 9030	-	-	-	-	-	*	-	***	***
Lexan ST5000	-	-	-	-	-	*	-	***	***
Lexan Margard	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Lexan Exell D	-	-	-	-	-	*	-	***	***
Lexan Thermoclear (УФ с одной стороны)	-	-	-	-	-	*	-	***	***
Lexan Thermoclear (поликарбонат с одной стороны)	-	-	-	-	-	*	-	***	***
поликарбонат	-	-	-	-	-	*	-	***	***
Naryl PX 507	-	-	-	-	-	***	***	***	***
ПММА литой	-	-	-	-	-	*	*	***	-
ПММА экструдированный	-	-	-	-	-	*	*	***	-
ПВХ Жесткий	-	-	-	-	-	***	***	***	***
ПВХ жесткий вспененный	-	-	-	-	-	***	***	***	***
ПВХ пластифицированный	-	-	-	-	-	*	*	*	*
Полиэфирный пластик	-	-	-	-	-	***	*	***	***
Полиэфирный стеклопластик	-	-	-	-	-	***	***	***	***
ПЭТФ	***	***	***	*	*	***	***	***	***
ПЭТГ	***	***	***	*	*	***	***	***	***
полистирол	*	*	***	***	***	***	-	***	***
ABS	-	-	-	-	-	***	*	***	***
тефлон	-	-	-	-	-	-	-	-	-
полиэтилен	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-не пригоден *** рекомендуется * использование с ограничением