



Силиконовый высокотемпературный герметик HH1800 High Heat

Описание продукта

Высокотемпературный однокомпонентный силиконовый герметик кислотного отверждения предназначен для герметизации и сращивания строительных конструкций.

Устойчивый к высоким температурам до 270 °С в течение длительных периодов времени и до 300 °С в краткосрочном периоде, а также к топливу, маслам, жирам, воде и морозостойким жидкостям.

Герметик готовый к использованию, после отверждения он становится высокоэластичной резиной. Герметик заменяет любые уплотнители из пробки, войлока, волокна, бумаги, асбеста и резины.

Упаковка

картридж 310мл

Цвет

красный

Назначение

- Термостойкие эластичные швы в строительстве и промышленности
- Эластичная герметизация в отопительных котлах, печах, машинах и кухонном оборудовании.
- Герметизация насосов, двигателей, коробок передач, систем кондиционирования воздуха и пр.

Рекомендуемые поверхности

Высокотемпературный силиконовый герметик имеет отличную адгезию к непористым поверхностям, таких как: как стекло, керамика, некоторых металлов и поверхностей с покрытием.

Некоторые поверхности требуют использования грунтовки.

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

- 100% силикон гарантирует прочность и надежность шва
- Высокая термостойкость
- Быстрое отверждение
- Устойчивый к ультрафиолету
- Превосходная долговечность
- Независимость от высоких или низких температур
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- высокая адгезия к металлу к металлу, керамике, стеклу
- Произведено на современном оборудовании в Нидерландах



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

Информация о материале

Общие данные о продукте		Значение		Результат
Картридж Доступность		мл		310
фольгированная туба Доступность		мл		–
Цвет Доступен				красный
Система Отверждения				Алкокси
Технические данные до отверждения		Значение	Метод испытания	Результат
Удельный вес				1.03
Скорость применения		г/мин	6 мм отверстие, давление 2бар	230
Усадка		мм	ISO 7390	<2
Время для обработки		минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	10
Отверждение на отлив		минут	at 23 °C, 50% RH(влажность)	7 - 15
Срок хранения		месяцев		30
Температура нанесения		(°C)		+5 / +40
Технические данные после отверждения		Значение	Метод испытания	Results
Твёрдость по Шору		Шор А	DIN 53505	25
Полная полимеризация		дней		1 - 5
Предел прочности на разрыв		МПа	ASTMD412(dieC)	1.7
Модуль упругости при 100% удлинении		МПа	ASTMD412(dieC)	0.3
Относительное удлинение при разрыве		%	ASTMD412(dieC)	>700
Моудль упругости при 100% растяжении		МПа	ISO 8339 (glass substrates)	0.52
Прочность сцепления при разрыве		МПа	ISO 8339 (подложка стекло)	0.58
Относительное удлинение при разрыве		%	ISO 8339 (подложка стекло)	130
Прочность на отрыв		КН/м	ASTM C 794	4
Диапазон рабочих температур		(°C)		-40 / +270

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. Очистение 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 29 05

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Материалы, изделия и услуги Momentive Performance Materials Inc. и ее дочерние и аффилированные (совместно "Поставщик"), продаются в соответствии со условиями поставки. Стандартная продажа, которые включены в ДЕЙСТВУЮЩЕМУ дистрибьютору или прочей реализации Соглашения, указанному на задней ЗАКАЗА подтверждений и счетов, а также предоставляются по запросу. Хотя любой информации, рекомендации или советы, СОДЕРЖАЩАЯ предоставляются добросовестно, ПОСТАВЩИК НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ гарантий, явных или подразумеваемых, (II) что результатов, описанных здесь, будут получены в условиях конечного использования, или (III) Как ЭФФЕКТИВНОСТЬ или безопасность любой дизайн, включающий своей продукции, материалы, услуги, рекомендации или совет. КРОМЕ ИЗЛОЖЕННЫХ В УСЛОВИЯХ СТАНДАРТА 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 дизайн 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 дизайн 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

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 устойчивость к воздействию влаги, грибков и плесени. Чаще всего используется для создания гибких уплотнительных швов в кухнях, ванных и прачечных
- высокая степень 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.

Область применения силиконовых герметиков

Продукт	Кислотные /Ацетокси					Нейтральные			
	1000A	Tradesil* A HVAC	Contractors Sanitary санитарный	1200 Construction	HN1800 High Heat	SCS5800 SilPlus X	SCS2500E SilGlaze* N	Pensil* 300 Fire Stop	Reflexsil*
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	Pensi* 300 Fire Stop	Reflexsil*
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