



Аквариумный силиконовый герметик 1200

Описание продукта

1200 специализированный однокомпонентный силиконовый герметик (ацетокси), применяемый для герметизации швов в аквариумах и прочих подобных стеклянных конструкциях. Герметик обладает высокой адгезией к стеклу и отличается эластичностью.

Упаковка

картридж 310мл

Цвет

прозрачный

Свойства

Герметик 1200 отверждается под воздействием атмосферной влаги и образует эластичной шов.

Шов быстро полимеризуется, что позволяет использовать склеиваемые конструкции сразу же после завершения этого этапа.

Аквариумный герметик характеризуется тем, что он не растекается после нанесения и не сползает по шву.

Герметик обладает устойчивостью к УФ, что важно для его применения в остеклении, где большинство органических герметиков выходят из строя.

Герметик можно использовать при отделке душевых кабин, витрин и при склеивании стеклянных конструкций. Герметик безвредный для живых организмов и его можно использовать даже на тех поверхностях, которые в процессе эксплуатации будут контактировать с пищевыми продуктами и питьевой водой.

Рекомендуемые поверхности

Непористые материалы: стекло, керамика, некоторые металлы и поверхностей с покрытием. Некоторые поверхности требуют использования грунтовки.



Преимущества

- Безопасный для пищевого применения. Одобрено FDA (Food and Drug Association), США
- 100% Силикон гарантирует надежность, прочность и долговечность
- Устойчивость к УФ
- Независимость от высоких или низких температур
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Быстрое отверждение
- Высокомодульный - прочный на разрыв
- изготовлено на современном оборудовании в Нидерландах



Информация о материале

Общие данные о продукте	Значение		Результат
Картридж Доступность	мл		310
Фолиорукав Доступность	мл		-
Цвет Доступен			прозрачный
Система Отверждения			Ацетокси
Технические данные до отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Удельный вес			1.06
Скорость применения	г/мин	6 мм отверстие, давление 2бар	150
Усадка	мм	ISO 7390	<2
Время для обработки	минут	at 23 °C, 50% RH (влажность)	10
Отверждение на отлип	минут	at 23 °C, 50% RH(влажность)	30
Срок хранения	месяцев		30
Температура нанесения	(°C)		+5 / +40
Технические данные после отверждения	Значение	Метод испытания	Результат
Твёрдость по Shore	Шор А	DIN 53505	30
Полная полимеризация	дней		1 - 5
Предел прочности на разрыв	МПа	ASTMD412(dieC)	2.5
Модуль упругости при 100% удлинении	МПа	ASTMD412(dieC)	0.6
Относительное удлинение при разрыве	%	ASTMD412(dieC)	500
Модуль упругости при 100% растяжении	МПа	ISO 8339 (glass substrates)	0.7
Прочность сцепления при разрыве	МПа	ISO 8339 (подложка стекло)	1.2
Относительное удлинение при разрыве	%	ISO 8339 (подложка стекло)	150
Прочность на отрыв	КН/м	ASTM C 794	6
Диапазон рабочих температур	(°C)		-40 / +200

Стандарты

EN15651-2 Type G
FDARegulation 21CFR 175.105 and 175.300

Food and Drug Administration (одобрено Министерством
Здравоохранения и социальных служб)

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. Используйте только в хорошо проветриваемых местах. Храните в местах, недоступных для детей..

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.

Инструкция по применению

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

Информация

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 logo являются зарегистрированными торговыми марками компании Momentive Performance Materials Inc.

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 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 силиконовый герметик	Contractors Sanitary	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 ванны	-	***	***	-	-	-	-	-	-
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 Sanitaru	1200 Construction	HH1800 High Heat	SCS5800 SilPlus X	SCS2500E SilGlaze* N	Pensil* 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