



Особенности:

- 2-ух компонентный
- Соответствует стандарту ASTM C 1184 (Стандартная спецификация для структурных силиконовых герметиков)
- Нейтральное отверждение

Преимущества:

- Отличная обрабатываемость (Двухкомпонентное дозирующее оборудование)
- Отличная прочность на растяжение
- Отличная устойчивость к УФ, к атмосферным воздействиям и старению.
- Стабильная вязкость
- Быстрое время отверждения

Основной состав:

Силиконовый полимер

Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820(E)

1/7

1. Введение

SL820(E) - это 2-ух компонентный, силиконовый клей-герметик с нейтральным отверждением, разработанный для структурного остекления. Предназначен для структурного соединения стекла (конструкционных стеклопакетов), металла или других элементов конструкции используемых при строительстве навесных светопрозрачных конструкций.

2. Применение

- Клей-герметик для структурного остекления

3. Основные свойства

- * Двухкомпонентный герметик (Быстрое отверждение)
- * Великолепная адгезия без грунтовки к различным материалам/поверхностям.
- * Великолепные механические свойства удобство для применения SSG (структурного остекления)

4. Характеристики

(Испытано при температуре 23 С, относительной влажности 50%)

Показатели	Ед. Изм.	Значение
Связующее вещество	-	Силиконовый полимер
Система отверждения	-	Нейтральное отверждение
Цвет	-	Основа (Белая), Отвердитель (Черный)
Консистенция	-	Основа (Мягкая паста) Отвердитель (Вязкая жидкость)
Соотношение смешивания компонентов (по объему)	Основа : Отвердитель	9 : 1
Жизнеспособность	мин	20 ~ 60
Удельный вес		Основа : 1.46 ±0.1 Отвердитель : 1.02 ±0.1
Твердость	по Шору А	35 ~ 45
Прочность на растяжение (ASTM D412)	Н/мм ²	приблиз. 1.87
Удлинение (ASTM D412)	%	приблиз. 260
Прочность на растяжение (ASTM C1135)	Н/мм ²	приблиз. #0
Удлинение (ASTM C1135)	с	приблиз. # 0
Упаковка	-	Основа (185 Л / 270 Кг) , Отвердитель (19 Л / 19 Кг)
Срок годности	Месяцев	12
Устойчивость к атмосферным воздействиям	-	Превосходная

* ASTM: Американское общество по тестированию и материалам

Примечание 1) Эти значения свойств проверяются в лабораторных условиях. Они могут меняться в случае изменения условий: тестирования и хранения. 2) Пожалуйста, свяжитесь с офисом продаж KCC перед написанием спецификаций на этот продукт.

SL820(E)

5. Как использовать



※ Перед использованием SL820 (E) (герметика для структурного остекления) проект конструкции касающейся толщины линии, ширины(нахлеста) структурного герметика и тому подобных данных, должны быть предварительно направлены в службу технической поддержки KCC, для проверки и согласования.

- KCC SL820 (E) Герметик следует смешивать в соотношении 9 : 1, основы к отвердителю по объему или эквиваленту 13 : 1 по весу для получения оптимальных свойств. При таком соотношении, обычно жизнеспособность герметика составляет 20 ~ 60 мин (при 23°C и относительной влажности 50%). Возможно незначительное изменение в отношении смешивания, но оно не должно превышать пределы: 10 : 1 до 8 : 1 по объему.

- Если дозирующее оборудование не используется, рекомендуется продуть его с помощью не катализируемого основания (компонента (A)). Если внутри оборудования образовался отвержденный герметик, рекомендуется промыть оборудование растворителем в течение соответствующего времени.



Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820(E)

3/7

1) Очистить все поверхности шва

Очистите всю поверхность подложки или шва от пыли, масла, жира, воды, инея или любых других загрязнителей. Протрите загрязненные поверхности растворителем и куском ткани не оставляющим волокон. Не используйте моющее средство, мыло и воду.

2) Установка уплотнительных материалов

Смонтируйте уплотнительный шнур, усадочные блоки и т.д. в качестве основы шва, что бы контролировать глубину заполнения герметиком.

3) Установка маскировочных лент на прилегающие к швам поверхности

Установите маскирующие: ленты, скотчи..; на участки прилегающие к швам. Маскирующая лента обеспечит чистый, аккуратный внешний вид и уменьшит очистку, защищая окружающие области от избыточного герметика.

4) Применение праймера (грунтовки)

Обычно для применения герметика SL820 (E) грунтовка не требуется. Но тем не менее, крайне важно проверять адгезию в каждом случае. Конкретные рекомендации по использованию грунтовок в соответствии с каждым проектом даёт технический отдел компании KCC.

5) Применение герметика

Нанести герметик в части специально предназначенной для структурного герметика. Герметик должен полностью заполнить полость предназначенного шва.

6) Выравнивание шва

Сразу после нанесения герметика (до наступления момента отверждения на отлип), необходимо выровнять шов и снять излишки герметика при помощи специального инструмента. Это поможет обеспечить ровную и плоскую отделку и гарантировать, что после отверждения герметика Вы получите идеально ровный шов, без пустот с воздухом.

7) Удаление маскирующей ленты

Необходимо удалить маскирующие ленты (скотч..) до наступления момента отверждения герметика на отлип.

8) Очистка

Необходимо очистить все поверхности вокруг области отверждения герметика и не прикасаться к герметику, во время процесса его отверждения.



Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820 (E)

4/7

6. Ограничения

SL820 (E) не следует применять/наносить:

- ❖ Все исключения из этих руководящих принципов должны быть рассмотрены и одобрены технической службой KCC.
 - ❖ Перед использованием SL820 (E) (герметика для структурного остекления) проект конструкции касающейся толщины линии, ширины(нахлеста) структурного герметика и тому подобных данных, должны быть предварительно направлены в службу технической поддержки KCC.
- 1) К строительным материалам, препятствующим адгезии или приводящим к обесцвечиванию, которые выделяют масло, пластификатор или растворитель и так далее.
 - 2) В полностью замкнутых пространствах (где нет доступа воздуха к герметику)
 - 3) Когда температура поверхности подложки превышает 50 °C или ниже 5 °C.
 - 4) На влажные или покрытых инеем поверхности.
 - 5) В дождливый день (когда относительная влажность выше 85%).
 - 6) В приложениях/местах, где герметик будет в дальнейшем постоянно погружен под воду или под землю.
 - 7) На поверхности, которые будут находиться в непосредственном контакте седой.
 - 8) В приложениях/местах где герметик в дальнейшем будет непрерывно под высоким давлением и высокой температурой.
 - 9) В секциях противопожарной защиты.
 - 10) В сужающихся областях, изнашиваемых из-за физического трения.
 - 11) В областях, в которых будет требоваться дальнейшее окрашивание герметика.
 - 12) Не рекомендуется для использования на поликарбонатном пластиковом покрытии, пригодность для использования на другом типе пластика должна быть проверена перед нанесением.
 - 13) К несовместимой подкладке или стойке

7. Меры предосторожности при использовании

- * Очистите всю поверхность стыка (очистить все поверхности подложки, удалив загрязнения)
- * Обычно для применения герметика SL820 (E) грунтовка не требуется. Но тем не менее, крайне важно проверять адгезию в каждом случае. Конкретные рекомендации по использованию грунтовки в соответствии с каждым проектом даёт технический отдел компании KCC. В случае, если тестирование показало необходимость в применении праймера, то необходимо проконсультироваться с техническим отделом KCC. Обычно праймеры: КР9930, КР9920 являются наиболее оптимальными грунтовками для применения в структурном остеклении (SSG).
- * Все материалы должны быть сухими и чистыми
- * Поверхность стекла должна быть чистой (стекло с покрытием, Low-E стекло (стекло с анти-бликовым покрытием) - края таких стекол должны быть зачищены/обнажены, перед нанесением на них герметика.)



Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820 (E)

5/7

- * Рекомендуется нанесение герметика при комнатной температуре в диапазоне относительной влажности от 30% до 80%.
- * Рекомендуется работать с герметиком в температурном диапазоне от 10°C до 30°C
- * Перед началом работы проверьте, что продукт полностью перемешан
- * Открытый отверждающий агент/отвердитель (компонент В) не должен подвергаться воздействию воздуха в течение длительного времени.
- * Адгезия может снизиться в случае нанесения на загрязнённую подложку (поверхность). Для лучшей адгезии перед нанесением продукта тщательно очистите поверхности растворителем.
- * При работе с герметиком рекомендуется надевать защитные очки и защитные перчатки.
- * Поддерживайте достаточную вентиляцию на рабочем месте в любое время.
- * Следите за тем, чтобы ребенок не касался руками или кожей не отвержденный герметик и никогда не проглатил бы герметик.
- * Не держите или не проводите работ с герметиком вблизи от источника тепла или открытого огня.
- * Используйте только по назначению.
- * Не наносите удары по емкостям с герметиком
- * Избегайте хранения под прямыми лучами солнечного света. Храните герметик в плотно закрытой заводской фасовке в помещении с наименьшей влажностью.
- * Не смешивайте с другими продуктами.
- * Помойте ваши руки после работы.
- * Утилизировать через компанию по переработке отходов.
- * Рекомендуется использовать в течение срока годности, так как после истечения срока годности при длительном хранении качество продукта может меняться.

Необходимо подтверждение перед возможностью применения, использования герметика.

- Хотя адгезия герметика отлично подходит для большинства строительных материалов. Рекомендуется предварительно проводить испытания на адгезию и совместимость.

- Для структурного применения необходимо обязательно проводить предварительные тестирования. Просьба связываться с технической поддержкой KCC до применения герметика.

- Для целевых применений необходимо проведения достаточного кол-ва тестов. Возможность использования герметика зависит от решения заказчика.

- ※ Если у Вас остались вопросы, обратитесь в службу поддержки.
- ※ Кода с продуктом что-то не так, он может быть компенсирован согласно предписаниям/правилам о компенсации.



Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820 (E)

6/7

8. Безопасность и хранение

- Использовать в течение 12 месяцев со дня изготовления. После истечения срока годности при длительном хранении качество продукта может меняться.
- Хранить в сухом прохладном месте исключая попадания прямых солнечных лучей.
- Храните в недоступном для детей месте.
- Хранить вдали от огня и источника тепла.
- Хранить в оригинальных закрытых заводских упаковках в сухом месте. Температура не должна превышать 25 °С в течение длительного времени. (Рекомендуется при 5 ~ 25 °С).
- Пожалуйста, ознакомьтесь с MSDS на продукт, для получения большей информации относительно данных по безопасности.

9. Фасовка

- Основа (компонент (А)) - (185л / 270 кг)
- Отвердитель (компонент (В)) - (19л / 19 кг)

10. Информация о гарантии - Пожалуйста, внимательно прочитайте

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предоставляется добросовестно и считается точной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эта информация не должна использоваться вместо испытаний клиента, чтобы гарантировать, что продукты KCC безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предназначению для данного использования. Единственная гарантия KCC заключается в том, что продукт будет соответствовать спецификациям продаж KCC, действующим на момент отгрузки. Ваше исключительное средство правовой защиты в случае нарушения такой гарантии ограничивается заменой любого продукта, если нарушение такой гарантии обосновано. KCC специально отказывается от любых других явных или подразумеваемых гарантий пригодности для определенных целей или продажи. Если KCC не предоставит вам конкретное, должным образом подписанное подтверждение пригодности для использования, KCC не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки. Предложения об использовании не должны рассматриваться как побуждение к нарушению какого-либо патента.



Описание - Клей-герметик для структурного остекления

SL820 (E)

7/7

11. Дата выпуска

- Дата первого выпуска : 01.04.2016
- Дата скорректированного выпуска : 05.07.2018

※ Пожалуйста, обратитесь к документу MSDS для получения более подробной информации о безопасности.