

6152

Структурный силиконовый клей-герметик

Описание

PUstar 6152 —однокомпонентный профессиональный структурный клей-герметик нейтрального отверждения. Разработан для структурного и полуструктурного склеивания светопрозрачных фасадных конструкций. Обладает высокой прочностью, устойчив к атмосферным воздействиям (УФ-лучам) и перепадам температур. Герметик PUstar 6152 способен выдерживать высокие ветровые нагрузки на стекло и другие элементы фасадных материалов.

Характеристики

- Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению и воздействию атмосферных влияний: кислотная и щелочная среды, соляной туман, перепадам температур;
- Хорошая адгезия без грунтовки к различным основаниям;
- Устойчивость к высоким и низким температурам: $\pm 10^{\circ}\text{C}$ ($-50^{\circ}\text{C}/150^{\circ}\text{C}$), допускается применение продукта до -15°C ;
- Отсутствие влияния на окружающую среду;
- Низкий модуль упругости и высокая эластичность, не стекает;
- Для использования в помещении и на открытом воздухе;
- Соответствует стандарту ISO 11600-F&G-25LM, ASTM C920.

Применение

- Структурное остекление для безрамного фасада.
- Структурное крепление многих панельных систем (панели из керамического гранита, фиброцементные панели, алюмокомпозитные и стальные панели, HPL панели, клинкерные панели)
- Конструкционное склеивание в системах вентилируемых навесных фасадов из алюминиевых профилей или профилей из нержавеющей стали, со скрытым клеевым или комбинированным (клеевой способ + механическое крепление) способе крепления облицовочных панелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики:	ТЕСТ	Требования	Показатель
Проявление	/	Однородная паста	/
Экструдированность	ASTM C1183	≤ 10	2.2
Свойства провисания (мм)	ISO 7390	≤ 3	0
Время до отлипа (мин.)	ASTM C679	≤ 180	20
Твердость (Шор-А)	ISO 868	20~60	39

Прочность адгезии при растяжении (МПа)	23°C	ASTM C1135	≥0.60	1.3
	90°C	ASTM C1135	≥0.45	0.85
	-30°C	ASTM C1135	≥0.45	2.1
	УФ облучение	ASTM C1135	≥0.45	1.1
	Погружение в воду	ASTM C1135	≥0.45	1.2
Удлинение при максимальной прочности (%)		ASTM C1135	≥100	200

Тепловое старение	Потеря массы	ASTM C792	≤8	2.7
	Трещины	ASTM C792	Нет	Нет
	Мелование	ASTM C792	Нет	Нет

Примечания: Все приведенные выше данные были протестированы в стандартизированных условиях при температуре 23±2°C, относительной влажности 50±5%.

Инструкция по применению

- Удалите пыль, масло и воду с поверхности оснований.
- Время отверждения до отлипа и скорость отверждения силиконового герметика зависят от температуры и влажности окружающей среды.
- Рекомендуемые условия: температура: 5~35°C, влажность: 40~60%RH.
- Не подходит для замерзших или влажных поверхностей.
- Не подходит для поверхностей, постоянно погруженных в воду.
- Не подходит для материалов, которые выделяют масла, пластификаторы или растворители.

Упаковка

Цвет: Черный
Файл пакет 600.

Транспортировка и хранение

- Транспортировка: Берегите запечатанный продукт от влаги, солнца, высоких температур и избегайте столкновений.
- Хранение: Хранить запечатанным в прохладном, сухом месте. Температура: 5~25°C. Влажность: ≤50%RH.
- Срок годности: 12 месяцев.

Безопасность

- Хранить в недоступном для детей месте.
- Избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу удалите герметик тканью, тщательно промойте кожу водой с мылом.

- При попадании в глаза держите веки открытыми и тщательно промойте водой, обратитесь к врачу.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Все рекомендации относительно наших продуктов, включая транспортировку, хранение и обращение, основаны на наших текущих знаниях и опыте в нормальных условиях. При практическом применении результаты могут отличаться из-за изменения материалов и фактических условий на месте, наша компания не дает никаких гарантий и не несет никакой юридической ответственности. Чтобы обеспечить эффект склеивания и совместимость продуктов и материалов, рекомендуется провести тест на совместимость или проконсультироваться с технической службой нашей компании перед тем, как приступить к полному применению.