

DISTINCT
ADVANTAGE

THERMALBOND®

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Свойства при статическом сдвиге

Фасадные системы со структурным силиконовым остеклением (SSG) зависят от производительности структурного силикона, чтобы гарантировать, что стекло остается фиксированным в алюминиевой или стальной подструктуре в течение всего срока службы здания. В то время как структурный силикон удерживает нагрузку, прилегающая разделительная лента имеет решающее значение в системе по нескольким причинам, главным образом для того, чтобы обеспечить отсутствие движения стекла в течение периода отверждения силикона, поскольку это может привести к нарушению прочности соединения.

Для остекления на стройплощадке требуется, чтобы стекло механически удерживалось на месте в течение периода отверждения силикона. В то время как клеящие свойства ленты помогают стабилизировать стекло в нужном положении, лента не одобрена к применению для удержания груза. В более привычной обстановке в цехе лента предназначена для стабилизации стекла в нужном положении, пока структурный силикон отверждается. Обычно сборные фасадные структурные конструкции хранятся в вертикальном положении из-за ограничений пространства. В этой ситуации требуется клеящая система прочная на сдвиг, и поэтому разделительная лента-спейсер обеспечивает неподвижность стекла.

Оценка статического сдвига производилась в сравнении лент серии Thermalbond® с конкурентными лентами из ПУ производства Южная Корея. Тестирование производительности показывает более низкие значения для обоих классов конкурентной ленты в данном типе тестирования.

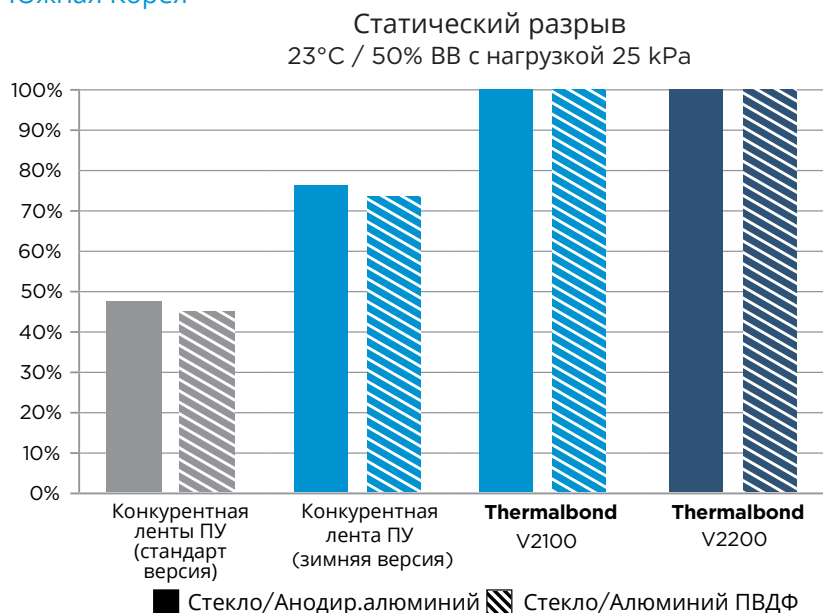


СВОЙСТВА

- опыт работы в структурном остеклении более 35 лет
- открытые поры способствуют полимеризации силикона
- долговечный, высокоэффективный акриловый клей
- отчет о жизненном цикле ленты доступен для получения гарантий LEED® (Система стандартов в области оценки экологической эффективности строительства)


SAINT-GOBAIN

Thermalbond и конкурентные ленты из ПУ производства Южная Корея



Примечание: Конкурентные лента ПУ с рынка Южной Кореи.

Методология тестирования

- 25 кПа (3.6 psi) нагрузка применяется сразу на место перекрытия стекло/алюминий.
- Нагрузка в моде колебаний сдвига.
- Время до отрыва измерялось с выдержкой 4 часа, выбранной за 100%.

Результаты

- Четырехчасовая выдержка была выбрана в качестве 100%, т.к. обычно этого времени достаточно для отверждения 2-компонентного силикона, чтобы удерживать в шве при сдвиге.
- Обе ленты **Thermalbond V2100** и **V2200** выдержали $\geq 100\%$ (4 часа), на некоторых образцах держали более > 24 часов.
- Оценивались два вида лент из ПУ: “Стандартная” версия и “зимняя” версия модифицированная для компенсации плохой начальной адгезии в холодную погоду.
- Данные ленты показывают превосходную статическую производительность на сдвиг лент Thermalbond по сравнению с обоими типами лент конкурентов.
- Заметна значительная разница (>50%) в сравнении с лентой стандартной версии.
- Существует риск, что конкурентная лента способна надежно удержать стеклблок в фиксированном положении во время отверждения, если он будет перемещаться на последующих этапах изготовления или транспортировки.



Performance Plastics - Tape Solutions

North America | South America | Europe | Asia

Авторизованный дистрибьютор в России и СНГ
ООО "Джифлекс" www.gflex.ru



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Пользователь несет ответственность за правильное применение и безопасность продукции Saint-Gobain во всех видах его использования по назначению, а также за соответствие используемых материалов всем применимым нормативным требованиям. Saint-Gobain не несет ответственности за любые сбои в работе продукта, которые происходят из-за неправильного использования материалов, которые он предоставляет, возникающих в результате проектирования, изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы.

ГАРАНТИЯ : В течение 6 месяцев компания Saint-Gobain гарантирует отсутствие дефектов производства данного изделия. Единственным обязательством гарантии на продукт будет замена любой части, при доказании дефекта, или, на наш выбор, возврат закупочной цены. SAINT-GOBAIN ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

Form #1217 | © Saint-Gobain ноябрь 2017 | Thermalbond торговая марка компании Saint-Gobain.