

ВАЖНОЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВО

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 распорная 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 производилась для оценки статического сдвига и сравнения лент с открытыми порами **Thermalbond®** с рядом лент с закрытыми порами **ЭВА (стиленвинилацетат)** производства Юго-Восточная Азия, Китай и Европа.

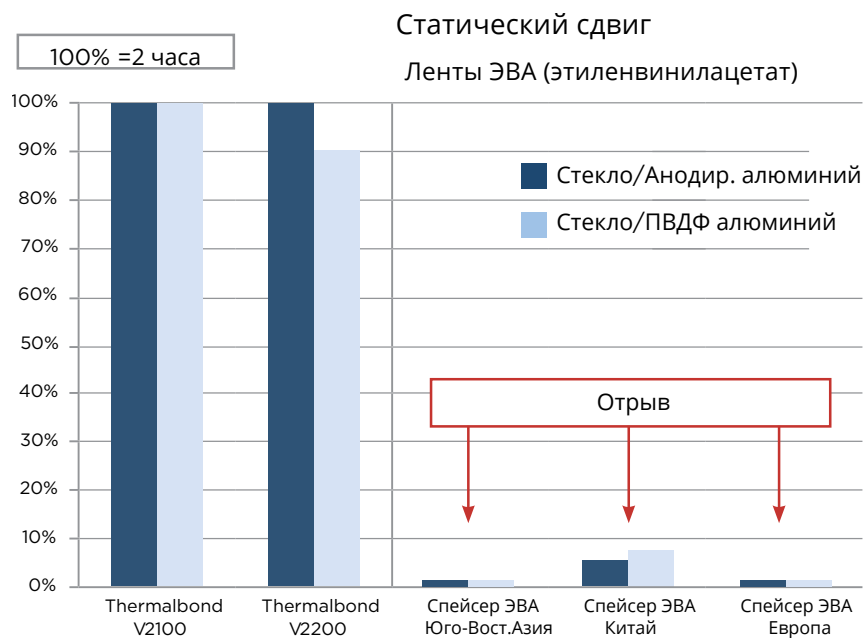


### СВОЙСТВА

- 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** против ПВХ ленты с закрытыми порами



Примечание: Ленты ЭВА с рынков Азии и Европы

Методология тестирования

- 25 kPa (3.6 psi) нагрузка применяется сразу на место перекрытия стекло/алюминий
- Нагрузка в моде колебаний сдвига
- Время до разрыва измерялось с выдержкой 2 часа, выбранной за 100%

Результаты

- 2 часа выдержки берется за 100%, т.к. как обычно этого времени является достаточным для отверждения 2-компонентного силикона, и его удержания в шве при сдвиге.
- Все ленты ЭВА отвалились быстро, при этом клей отделяется быстро от поверхности ленты.
- Лента **Thermalbond** превысила 100% > 2 часов.
- Данные свидетельствуют о том, что все ленты ЭВА (этиленвинилацетат) сразу же вышли из строя, когда клей отслоился от поверхности ленты, удерживая систему со структурным остеклением в режиме сдвига в течение периода отверждения силикона.



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.

Макет #1229 | © Saint-Gobain ноябрь 2017 | **Thermalbond** является торговой маркой Saint-Gobain.