

ВАЖНОЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВО

THERMALBOND®

## РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА - СПЕЙСЕР

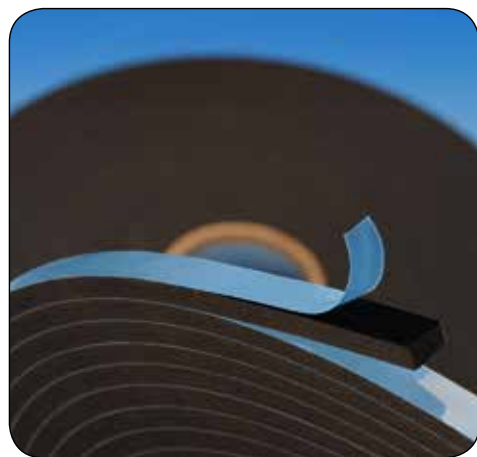
### Тестируем статический сдвиг

Фасадные системы со структурным остеклением зависят от эффективности структурного силикона, который гарантирует, что стекло останется зафиксированным в алюминиевой или стальной подструктуре в течение всего срока службы здания. В то время как структурный силикон удерживает нагрузку, прилегающая разделительная лента - спейсер имеет решающее значение в системе по нескольким причинам. В первую очередь, она обеспечивает устойчивость 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 клеевые 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 клеевая система прочная на сдвиг, и поэтому разделительная лента-спейсер обеспечивает неподвижность стекла.

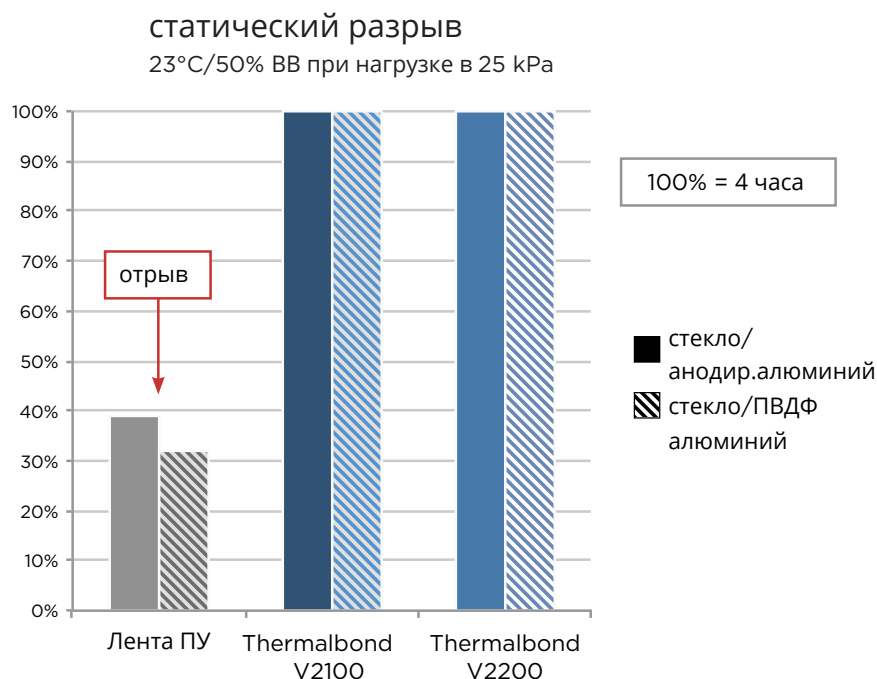
Оценка свойств была проведена для решения проблемы статического сдвига и сравнения лент серии **Thermalbond®** с конкурентоспособным образцом. Обе ленты содержат полиуретановую основу, но эксплуатационные испытания показывают значительную разницу в адгезионных свойствах, в частности в сопротивлении статическому сдвигу.



### 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)

## Thermalbond против ленты из ПУ



Примечание: Образец полиуретановой разделительной ленты с рынка Юго-Восточной Азии.

## Методология тестирования

- стекло/алюминий нахлест
- протестировано с анодированным алюминием и алюминием покрытым ПВДФ
- нагрузка в 25 kPa приложена сразу
- нагрузка в режиме сдвига
- время до момента отрыва
- 100% = 4 часа

## Результаты

- Четырехчасовое ожидание было выбрано в качестве 100% , т.к. обычно этого времени достаточно для отверждения 2-компонентного силикона, чтобы удерживать нагрузку со сдвигом.
- **Thermalbond** выдержал более 100% > 4 часа, с некоторыми образцами > 24 часов.
- Конкурентные образцы ленты потерпели неудачу в течение 1,5 часов, что составляет 40% от запланированных 4 часов.
- Результаты тестирования свидетельствуют о том, что лента **Thermalbond** адекватно удерживает нагрузку системы структурного остекления в режиме сдвига в течение периода отверждения силикона.



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 #1215 | © Saint-Gobain ноябрь 2017 | **Thermalbond** торговая марка Saint-Gobain.