

ВАЖНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО

THERMALBOND® РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Адгезия при динамическом растяжении

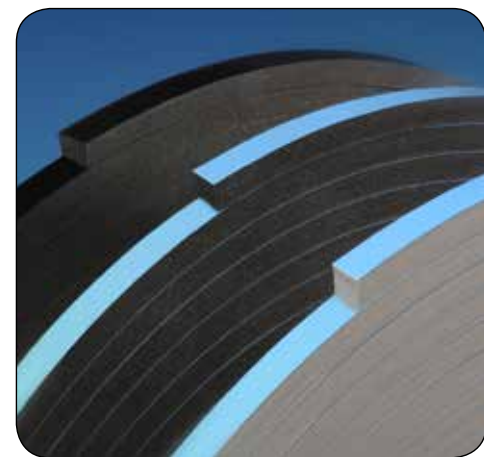
Структурные силиконы считаются ключевым компонентом в обеспечении адгезии структурных фасадных систем, поэтому адгезионные характеристики прилегающих разделительных лент также крайне важные.

В системах структурного силиконового остекления разделительные ленты располагаются вместе со структурным силиконом. Основная функция разделительной ленты - обеспечение плотного зазора для силикона.

При использовании двусторонней клеевой разделительной ленты, важно обеспечить целостность поверхности соединения стекло/металл на время полимеризации силикона. В это время не должно происходить никакого движения в соединении. Компания Sika в своих "Общих рекомендациях по структурному остеклению" Версия 3 сообщает: "Склеенные блоки не должны подвергаться воздействию напряжений до тех пор, пока не будет достигнута их определенная прочность"

Подвижки могут происходить в ходе последующих процессов изготовления, таких как погрузка и транспортировка, а также при установке временных удерживающих зажимов с системами полевого остекления.

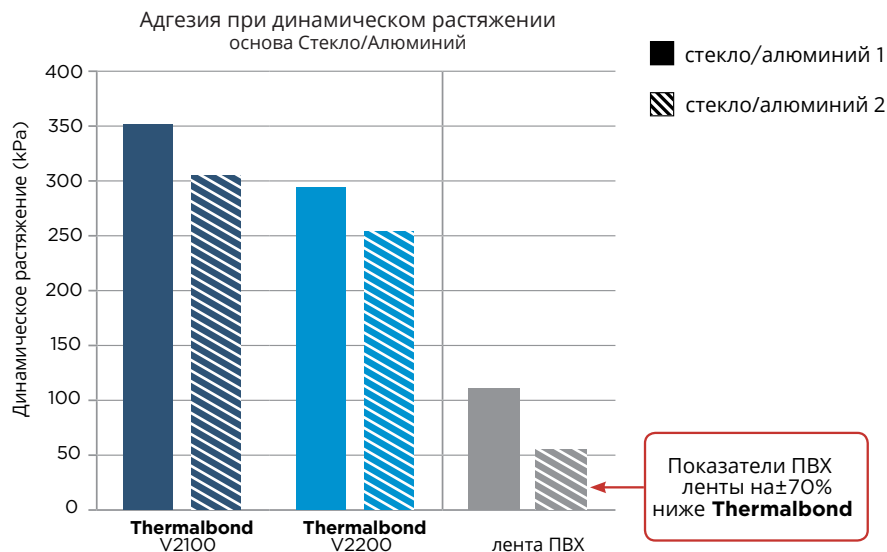
Чтобы понять способность разделительной ленты выдерживать нагрузки, было проведено исследование по измерению адгезии при динамическом растяжении — прочность сцепления в направлении, перпендикулярном ленте и стеклянным поверхностям (обычно называемой силой направления "Z"). Данная адгезионная характеристика позволяет вам гарантировать, что стеклопакет останется неподвижным во время всего цикла полимеризации силикона.



СВОЙСТВА

- нам доверяют архитекторы и подрядчики со всего мира
- наивысший стандарт качества на рынке более 35 лет
- прочный, высокоэффективный акриловый клей

Thermalbond® по сравнению с разделительными лентами из ПВХ с закрытыми порами



Примечание: Разделительная лента с закрытыми порами, представленная на индийском рынке

Методология тестирования

- На Т-образные тестируемые основания с приклеенными разделительными лентами с применяется сила в 175 кПа (25 psi) в течение 15 секунд.
- Скорость поперечного растяжения тестируемого образца 50 мм/мин. перпендикулярно поверхности ленты
- Максимальное усилие отрыва измеряется и регистрируется в кПа
- Момент разрыва фиксируется

Результаты

Thermalbond V2100 и V2200

- Серии лент **Thermalbond V2100** и **V2200** имеют значение адгезии при растяжении свыше 290 кПа для стандартного анодированного алюминия и > 250 кПа для алюминия с покрытием ПДВФ.
- Все случаи с разрывом были с чистым алюминием, где наблюдалась сильная внутренняя когезионная прочность и приклеивание к основанию ленты.

ПВХ разделительная лента с закрытыми порами

- У ПВХ ленты значения в пределах 100 кПа (15 psi) были значительно ниже, чем у серии лент Thermalbond.
- Низкие значения указывают на риск слабой адгезии в режиме растяжения или в перпендикулярном положении относительно адгезионной поверхности. В результате чего блок стеклопакета может перемещаться во время цикла отверждения структурного силикона.

SAINT-GOBAIN

Performance Plastics - Tape Solutions

North America | South America | Europe | Asia

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

GFLEX

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 #1211 | © Saint-Gobain декабрь 2017 | Thermalbond является торговой маркой компании Saint-Gobain.