

ВАЖНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО

THERMALBOND®

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

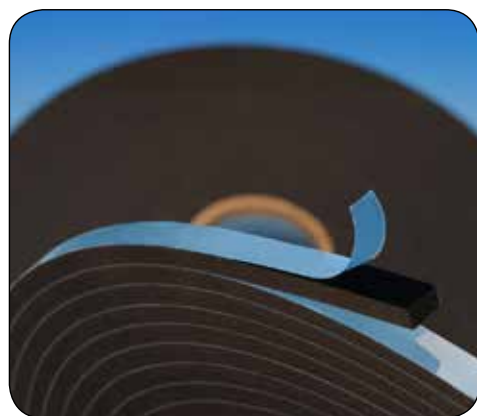
Проницаемость летучих органических соединений (ЛОС)

Фасадные системы со структурным остеклением во многом зависят от эффективности структурного силикона, который удерживает стекло в металлической раме на весь срок службы здания. Конструкция силиконового соединения учитывает множество факторов: стекло, сейсмическая активность и ветровая нагрузка, зависящую от расположения здания, высоты и ориентации по сторонам света.

Для долгосрочной целостности шовного соединения, нужно давать ЛОС выходить из структурного шва.

В то время как двухкомпонентные силиконы не требуют влаги для полимеризации, но оба типа герметиков: однокомпонентные и двухкомпонентные силиконы в процессе полимеризации выделяют летучие органические соединения, даже с низким содержанием ЛОС в формуле. Для долгосрочной эффективности фасадной системы, важно давать ЛОС выходить из швов.

В типовой конструкции структурного остекления силикон зажат в секции и прилегает к распределительной ленте. Поэтому предпочтительно использовать распределительную ленту с открытыми порами, чтобы был доступ влаги к силикону, для оптимизации его полимеризации, и в тоже время давать ЛОС уходить из системы.

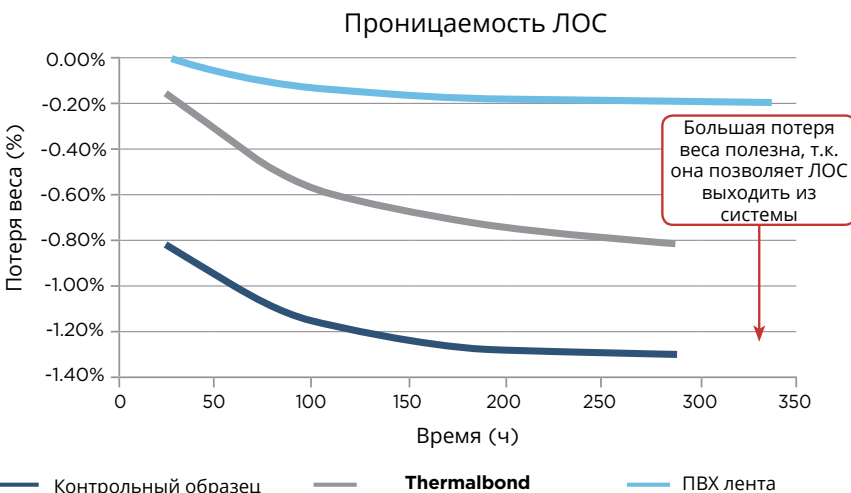


СВОЙСТВА

- Нам доверяют архитекторы и подрядчики уже более 35 лет
- Открытая структура пор оптимизирует полимеризацию силикона
- Прочный, высокоэффективный акриловый клей
- Применение в знаковых небоскребах по всему миру

 SAINT-GOBAIN

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



Примечание: Лента с закрытыми порами с рынка Северной Америки

Методология тестирования

- Протестировано по стандарту ASTM E96, процедура A
- Тестирование аналогично тесту на "Скорость проникновения водяного пара" (WVTR), за исключением того, что осушитель заменен однокомпонентным силиконом (Dow Corning® DC995)
- Тестирование показало потерю веса из-за образующихся летучих продуктов реакции
- Чем больше потеря веса, тем лучше, так как это указывает на то что ЛОС удаляются из системы структурного остекления.

Результаты

- Контрольный образец показывает количество потери веса силикона в открытой системе (без разделительной ленты). Он демонстрирует стабилизацию потери веса на 1,3% через 250 часов.
- Ленты **Thermalbond** имеют открытую структуру пор, поэтому они четко показывают способность ЛОС выходить из шовного соединения. За 250 часов произошло снижение веса на 0,8%.
- ПВХ разделительные ленты с закрытыми порами демонстрируют потерю веса только на 0,2%, что равняется 1/4 от результата ленты Thermalbond. Это ясно подтверждает структуру с закрытыми порами у ленты ПВХ и вследствие плохой результат тестированием на "Скорость проникновения водяного пара".
- Плохая проницаемость ЛОС является проблемой для сохранения целостности структурных соединений, так как захваченные органические соединения могут нанести вред созданным конструкциям.



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.

Макет#1230 | © Saint-Gobain декабрь 2017 | Thermalbond является торговой маркой компании Saint-Gobain.