

СЕРИЯ V2100

Высокопрочная дистанционная лента из вспененного полиуретана для структурного остекления

Серия дистанционных лент **Thermalbond® V2100** разработана для решения следующих задач:

- открытая структура пор ленты позволяет проникать сквозь них воздуху и влаге, что положительно сказывается на полимеризации силикона;
- низкая теплопроводность улучшает качество стеновой конструкции и соответствует пунктам, прописанным в Руководстве по энергетическому и экологическому проектированию (LEED);
- высокое сопротивление к перепадам температур, плесени и окислению;

Продукт **Thermalbond V2100G272** обладает теми же характеристиками, только с некоторыми особенностями:

- вспененная основа ленты серого цвета покрыта клеевым слоем серого цвета, устойчивым к УФ.

Продукт **Thermalbond Xpress® (ТВХ1)** обладает теми же характеристиками, что и основные продукты серии, но с некоторыми особенностями:

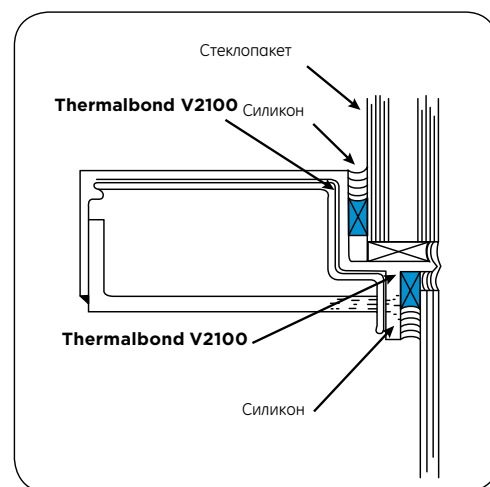
- у стандартной ленты **Thermalbond** адгезионный слой расположен по одной стороне, что обеспечивает адгезию с алюминиевым профилем;
- антифрикционное покрытие исключает застои воздушных пузырей и делает подгонку стекла простой и легкой;
- клей при размотке ленты будет легко отходить с обработанного верхнего вспененного слоя ленты, что исключает потребность в дополнительной прокладке, которую необходимо удалять и утилизировать.

Допустимые размеры

Стандартная толщина: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5 и 12.7 мм

Размер большого мастер-ролика: 1422 мм в ширину.
Допустима резка мастер-роликов любой ширины.

Стандартная длина роликов различная и зависит от толщины ленты.



Применение

- Дистанционная лента для двух и четырехсторонних систем структурного остекления
- разработана для нанесения на стройплощадке

Серия Thermalbond V2100 – Технические характеристики

Тесты проводились на основании стандартных тестовых процедур. Представленные значения являются средними значениями и не должны использоваться для составления спецификаций.

Свойства	Метод тестирования	Значение
Плотность: кг/м ³	ASTM D1667	497
Твердость по Шору А	ASTM D2240	35
Сила сжатия 10%: psi (kPa)	ASTM D1667	31 (214)
Динамическое испытание на прочность psi (kPa)* (15 минутная выдержка)	NTP-11	55 (379)
Динамическая адгезия на сдвиг: psi (kPa)* (15 минутная выдержка)	NTP-5	40 (276)
Статическая адгезия на сдвиг: часовая нагрузка 1 psi *	NTP-57	2000+
Прочность растяжения: psi (kPa)	ASTM D412	180 (1241)
Растяжение вспененной составляющей: %	ASTM D412	125%
Теплопроводность К фактор: BTU•in./hr. •ft ² •°F (w/m•°C)	ASTM C518	.55 (.08)
Мигрирующее окрашивание акриловой эмали: 200 часов УФ излучения при температуре +60°C	ASTM D925	не окрашивается

* NTP = Norton Test Procedure Методика испытаний Norton

* Адгезионные свойства не применимы для ленты **Thermalbond XPress**

Серия Thermalbond V2100 – Типовые размеры

Черный клей по 2 сторонам	Серый клей по 2 сторонам	Черный клей по 1 стороне	Толщина дюймы (мм)	Длина дюймы (м)
V2104	V2104G272	TBX104	.125 (3.2)	50 (15.2)
V2106	V2106G272	TBX106	.1875 (4.8)	50 (15.2)
V2108	V2108G272	TBX108	.250 (6.4)	50 (15.2)
V2110	V2110G272	-	.3125 (8.0)	25 (7.6)
V2112	V2112G272	-	.375 (9.5)	25 (7.6)
V2116	-	-	.500 (12.7)	20 (6.1)

Внутренний диаметр картонной шпули 3 дюйма (76,2мм)

Лайнер

Для дистанционных лент V2100 и V2100G272 полиуретановый лайнер синего цвета.

Важно

По вопросу совместимости дистанционных лент и силиконов обратитесь к производителю силикона. Большое разнообразие вариаций систем структурного остекления требует индивидуальных лабораторных испытаний на совместимость силикона и лент **Thermalbond**, а также структурного силикона с другими соприкасающимися элементами.

Поверхность должна быть чистой, обезжиренной, сухой, обеспыленной. Рекомендуем использовать для очистки изопропиловый спирт.

Для обеспечения надежного контакта между приклеиваемым материалом и лентой рекомендуем наносить его с давлением в 15 psi (103 kPa). Температура нанесения должна быть в диапазоне от +16°C до + 52°C. Не рекомендуется наносить ленты при температуре ниже +16°C, т.к. клей теряет текучесть, а это влияет на качество адгезии.

Рекомендуемый диапазон эксплуатационных температур от -40°C до +82°C.

Срок годности

12 месяцев с даты продажи при условии хранения в оригинальной упаковке при температуре до +21°C и относительной влажности воздуха 50%.

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 #1066 | © Saint-Gobain июль 2019 | **Thermalbond, Thermalbond Xpress** и **Saint-Gobain** торговые марки компании Saint-Gobain.

