



VHB™ Двусторонняя лента для структурного остекления G23F

Техническая информация

Январь 2006

Описание продукта	3M™ VHB™ G23F представляет собой акриловую вспененную двустороннюю ленту. Она используется для крепления стеклянных панелей к металлической раме в стеклянных фасадных системах вместо обычно употребляемых механического крепежа и структурных силиконовых герметиков. Результаты тестов и использование в этом применении показывают отличную долговечность, устойчивость к УФ-излучению, и температурную стойкость акриловой формулы лент 3M™ VHB™.
Требования к применению	Каждый проект структурного остекления, в котором предполагается использовать ленту 3M™ VHB™ должен быть рассмотрен с участием представителя 3M. Специалисты 3M помогут определить применимость лент 3M™ VHB™ для структурного остекления в каждом случае.

Физические свойства (не для спецификации)	Тип адгезива	Акриловый
	Основа	Эластичная акриловая, закрытые ячейки
	Толщина ленты	2,3 мм +/- 10%
	Плотность	720 кг/м ³
	Цвет ленты	Серый
	Защитный слой	Полиэтиленовая пленка красного цвета

Типичные свойства и характеристики	Приведенная ниже техническая информация является типичной, но не должна использоваться для спецификации	
	Прочность на отслаивание (нерж сталь, ASTM D3330)	350 Н/100мм
	Нормальный отрыв (алюминий, ASTM D897)	480 кПа
	Динамический сдвиг (нерж сталь, ASTM D1002)	450 кПа
	Статический сдвиг (нерж сталь, ASTM D3654)	22°C 300г/кв.см. удерживает 10000 минут 66°C 150 г/кв.см. удерживает 10000 минут 93°C 150 г/кв.см. удерживает 10000 минут
	Стойкость к растворителям	Отличная
	Стойкость к УФ-излучению	Отличная
	Температурная стойкость Кратковременно (часы) Длительно (недели)	150°C 93°C
	Доступные размеры	Стандартная длина
	Максимальная длина	65,8 м при ширине не менее 12,7 мм
	Внутренний диаметр втулки	76,2 мм
	Допуск ширины	+/- 0,8 мм

VHB™ Двусторонняя лента для структурного остекления G23F

Дополнительная информация о применении	<p>Каждый проект, предполагающий использование ленты 3M™ VHB™ G23F рассматривается с учетом особенностей проекта. Рекомендации по использованию основываются на результатах тестов адгезии, проведенных службой Технического Сервиса компании 3M. Рекомендации зависят от особенностей проекта; они будут предоставлены пользователю, который должен следовать им во время монтажа. Ниже приведены некоторые типичные рекомендации. Они не заменяют рекомендации, учитывающие особенности проекта, которые будут выработаны техническими специалистами компании 3M.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Все поверхности, кроме стеклянных, должны быть тщательно очищены смесью изопропилового спирта с водой (1:1). Стеклянные поверхности должны быть очищены смесью изопропиловый спирт/вода/раствор силана. Может потребоваться дополнительная обработка поверхностей, что будет определено индивидуально для каждого проекта. • Оптимальная температура нанесения ленты от +20 до +40°C. Нанесение ленты при температурах ниже +15°C не рекомендуется. Максимальная прочность достигается через 72 часа после соединения • Прочность соединения зависит от контакта адгезива с поверхностью. Для увеличения контакта необходим прижим ленты с усилием по крайней мере 100 кПа • После прижима прочность соединения продолжает нарастать в следствие смачивания поверхности адгезивом. При комнатной температуре через 20 минут достигается примерно 50% от максимальной прочности, через 24 часа – 90%, 100% достигается через 72 часа.
Хранение	Храните в оригинальной упаковке при 21°C и относительной влажности 50%.
Срок хранения	При правильном хранении продукт сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев с даты производства

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.

3M гарантирует что в течение 24 месяцев со дня производства продукт не будет содержать дефектов, вызванных качеством материала или работы. 3M НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ НА ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. 3M также не несет ответственности за последствия хранения или использования продукта не в соответствии с рекомендациями 3M. Пользователь несет ответственность за принятие решения о том, подходит ли продукт 3M для его целей и способа использования. Если продукт окажется дефектным, единственной обязанностью 3M будет, по выбору 3M, замена дефектного продукта, или возмещение покупателю оплаченной им стоимости продукта. 3M не несет ответственности за возможные потери или ущерб, прямые или косвенные, возникшие в связи с использованием продукции 3M.

3M Россия
 Отдел промышленных клейких лент
 Москва, 121614
 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
 Tel: (095) 784 7474
 Fax: (095) 784 7475

