



Пеноакриловые двусторонние клеякие ленты VHB™

Ваша альтернатива винтам, саморезам,
заклёпкам и сварке



Сделайте Ваши монтажные технологии передовыми

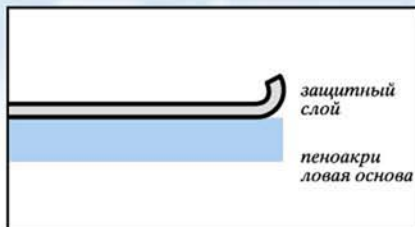
Что делает двусторонние клейкие ленты 3M™ VHB™ уникальными?

Вот уже более 20 лет мы находимся на переднем крае инноваций сборочных технологий в промышленности. Наши высокопрочные двусторонние клейкие ленты VHB являются высокотехнологичной и экономичной альтернативой механическим средствам соединения. Минимум или полное отсутствие инвестиций в оборудование. Ваш продукт становится выше качеством, прочнее, улучшается дизайн, коррозионная стойкость, стойкость к условиям окружающей среды. А теперь взгляните, что ленты VHB значат для Вас!

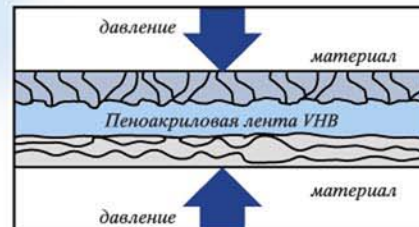
Как работает пеноакриловая двусторонняя клейкая лента VHB™



Устраняются винты, заклёпки и сварка



Отличие ленты VHB от обычных вспененных лент в основе, которая на 100% состоит из акрилового полимера, что придает ей очень высокую когезионную прочность.



Достаточно прижать обычным ручным валиком и соединение готово.

Преимущества

в качестве

- прочное и долговечное соединение
- нет сверления или сварки
- не требует обработки после соединения
- готовый бесшовный продукт
- поглощение вибраций
- однородный клеевой шов
- улучшенный дизайн
- отличные герметизирующие свойства
- стойкость к УФ
- химическая стойкость

в стоимости

- не требует оборудования
- быстрый процесс сборки
- снижение расхода материала и брака
- ниже стоимость работ
- не требует дополнительных инвестиций

Универсальность

- идеальна для металлов, пластиков, стекла...
- соединяет разнородные материалы
- расширяет дизайнерские возможности
- компенсирует разницу температурных расширений
- может наноситься как на производстве, так и на месте сборки
- может вырубаться в различные формы

Характеристики



Начальная адгезия
Очень высокая начальная адгезия



Стойкость к растворителям
Способность противостоять химикатам, различным очистителям и т.п.



Нанесение при низких температурах.
Лента VHB может наноситься при температурах от 0°C.



Текстурированные поверхности
Способность принимать форму текстурированной поверхности



Влагостойкость
Противостоит суровым погодным условиям



Стойкость к низким температурам
Соединение выдерживает очень низкие температуры



Распределение нагрузки
Отсутствие точечной концентрации напряжений, характерных для механических способов крепежа.



ВПЭ* материалы
Отлично работают на металлах и большинстве пластиков
*ВПЭ – Высокая Поверхностная Энергия (легко склеивающиеся материалы)



Статические нагрузки
Хорошие показатели при статическом сдвиге



Температурная стойкость



НПЭ* материалы
могут работать на НПЭ
пластиках, порошковых красках
*НПЭ – Низкая Поверхностная Энергия (трудно склеиваемые материалы)

Пеноакриловые ленты 3М™ VHB™

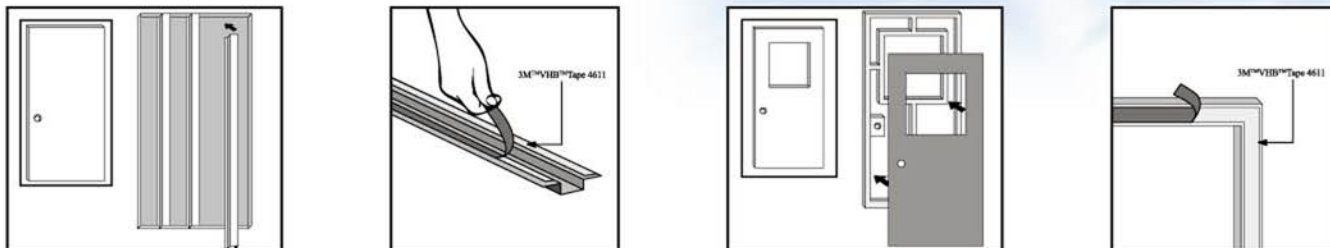
Промышленный стандарт для применения



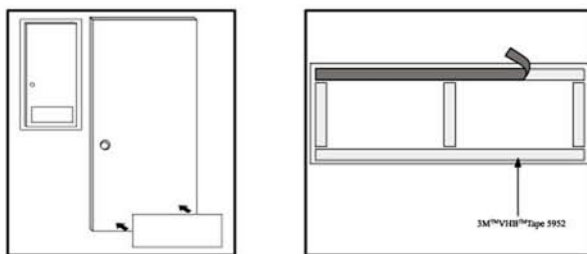
Производство металлических дверей

Производство дверей становится еще более быстрым и качественным. Отсутствие заклепок, сварки и других отверстий предотвращает коррозию. Лента VHB хорошо герметизирует и предотвращает попадание влаги в конструкцию.

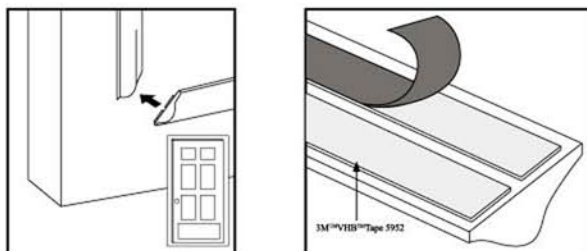
Приклеивание основной поверхности железной двери на внутренние ребра жесткости



Приклеивание отбойника из нержавеющей металла к металлическим или ПВХ дверям



Приклеивание декоративных элементов к металлическим или ПВХ дверям



Преимущества:

- быстрое и надежное крепление, которое помогает увеличивать объемы производства с меньшими трудо- и энергозатратами по сравнению с обычными методами крепежа;
- позволяет уменьшить вибрацию по всему периметру приклеиваемой поверхности;
- улучшает звукоизоляционные свойства конструкции.

Монтаж навесов, остановочных пунктов, входных групп и козырьков

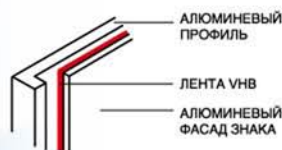
Ленты VHB позволяют склеивать разнородные материалы: делать монтаж светопрозрачных конструкций в кратчайшие сроки без использования электричества и дополнительных механических крепежей.

Такие конструкции выглядят более эстетическими, герметичными и надежными. Использование лент VHB позволяет создавать конструкции современного дизайна с меньшими затратами и без потери качества.



Наружная реклама

Монтаж наружной рекламы становится более качественным, если собран с помощью лент VNB. Материалы не деформируются от сверления, винтов или сварки, неблагоприятные погодные условия, например, очень сильный ветер, не разрушают соединение. Так как ленты VNB могут надежно соединять разнородные материалы и имеют способность выдерживать очень высокие статические нагрузки, вы можете легко решить, как будет выглядеть реклама и из какого материала ее сделать.

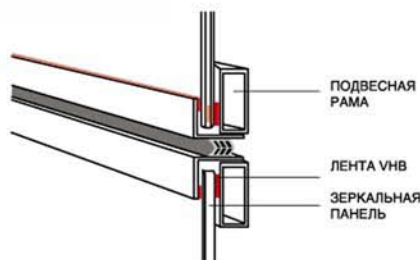


Простое, быстрое и надежное крепление фасада знака к основе.



Строительство

Для внутреннего и наружного применения. Лента VNB позволяет монтировать архитектурные панели на раму, декоративные элементы на фасадные панели или окна. Вы можете свободно использовать разнородные материалы, так как ленты VNB компенсируют возможную разницу линейных расширений при перепадах температур.



Лента VNB применяется в самых разных архитектурных проектах от монтажа облицовочных панелей до производства триплекса.



Подумайте о возможностях

Мы показали Вам лишь несколько применений лент VNB. Вы можете найти такие, которых мы ранее не встречали. Посмотрите на свой сборочный участок, может быть кто-то пользуется сваркой или саморезами, там где можно использовать двухсторонние ленты? Позвоните нам, и мы с удовольствием расскажем Вам, как ленты VNB смогут помочь улучшить производственный процесс.

Важное замечание

Информация содержащаяся в данной брошюре, основана на испытаниях и опыте, которые ЗМ считает достоверными, но их полнота и точность не гарантируется. Пользователь должен убедиться, что данный продукт подходит для его частного применения.

Все вопросы ответственности, касающиеся лент VNB регулируются условиями продажи, в соответствии с действующим законодательством.



220026, Беларусь, Минск, ул. Жилуновича, 2, офис 12
тел./факс: +375 17 246 89 86, 285 54 12

E-mail: info@vns.by
www.vns.by