

3M Промышленные ленты и клеи
Долговечные монтажные ленты 3M™ VHB™



Проверенная
альтернатива

винтам, заклёпкам и сварке



3M



Может ли
лента
заменить

механический
крепёж?

Да, может. Вспененная акриловая лента — это специальная монтажная лента, которая является проверенной высокопрочной альтернативой винтам, заклепкам, сварке и другим видам механического крепежа. В то время как винт или заклепка соединяют две поверхности лишь в одной точке, специальная монтажная лента создает постоянное крепление одной поверхности к другой и распределяет нагрузку по всей длине соединения. Высокопрочная монтажная лента создает практически неразрушимый «сварной» шов между поверхностями.



Ленты 3M™ VHB™ — это неограниченные ВОЗМОЖНОСТИ в дизайне и при

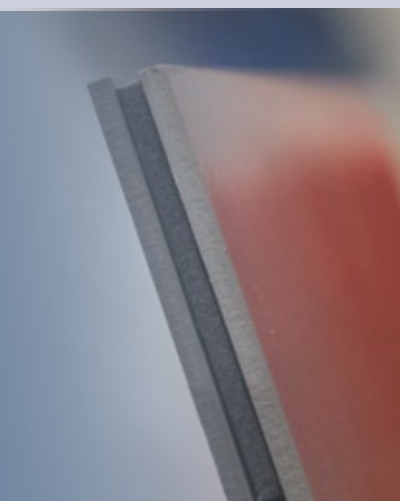
Небоскребы, мобильные телефоны, электронные дорожные знаки, холодильники, электроника, оконные конструкции, автофургоны и трейлеры...все эти применения полагаются на специальные монтажные ленты на одном или нескольких этапах процесса сборки, монтажа, соединения и герметизации. Уникальные свойства монтажных лент делают возможным такой широкий набор применений.

Преимущества и эффективность, не доступные механическому крепежу.

Пеноакриловые ленты состоят из акриловой пены с закрытыми ячейками и чувствительного к давлению адгезива с двух сторон.

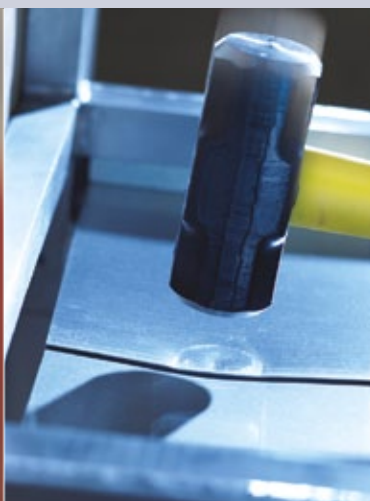
Эта уникальная комбинация дает преимущества, которые не могут быть достигнуты при использовании винтов, заклепок, сварки и других типов механических соединений:

Мгновенная адгезия



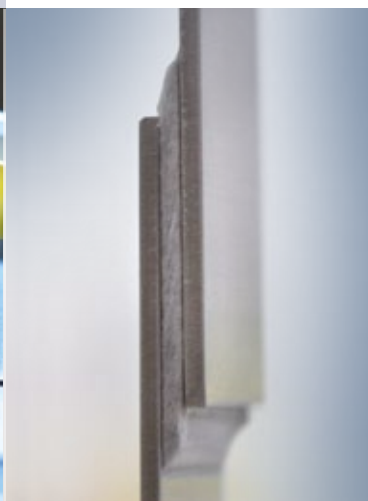
Чувствительный к давлению пеноакрил соединяет две поверхности при контакте и не требует дополнительного времени для сушки.

Поглощение вибраций



Свойства пеноакрилового материала с закрытыми ячейками позволяют поглощать вибрации и удары. Ленты доступны в различных толщинах.

Распределение нагрузки



Непрерывное соединение распределяет нагрузку по всей длине соединенных поверхностей.

Расширение и сжатие



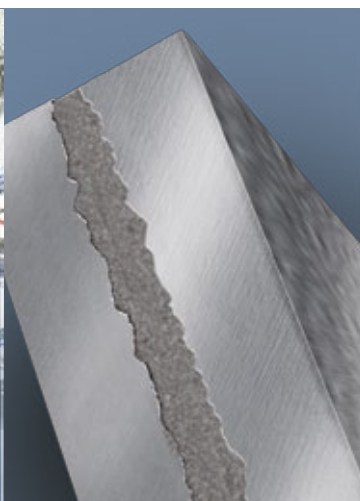
Пеноакриловый материал с закрытыми ячейками остается гибким и подстраивается под расширение и сжатие материала, вызванное температурными изменениями. Более того, специальная монтажная лента также позволяет компенсировать различное растяжение и сжатие разнородных материалов, таких как пластик и металл.

менениях.

Влагостойкость



Заполнение зазоров



Гибкость дизайна



Привлекательность внешнего вида



Монтажная лента создает герметичное соединение, противостоящее суровым погодным условиям.

Благодаря своей эластичности специальная монтажная лента подстраивается под неровности жестких материалов, даже самые небольшие, обеспечивая высокую прочность соединения.

Точная высечка позволяет подобрать любую форму, размер или контур, увеличивает гибкость дизайна и помогает уменьшить время сборки изделий.

Практически невидимое соединение позволяет сохранить поверхность гладкой и чистой. Нет неприглядных заклёпок, сварных швов и винтов.

Повышенная производительность



Использование монтажной ленты позволяет исключить сверление, вкручивание винтов, сварку и последующую шлифовку.

Компания 3М предлагает проверенные временем технологии

Специальные монтажные ленты были изобретены компанией 3М™ более 30 лет назад. С тех пор их чрезвычайно высокая прочность соединения в статических и динамических нагрузках сделала монтажные ленты 3М™ предпочтительным выбором для поразительного разнообразия индустрий во всем мире. Монтажная лента обладает доказанной прочностью, надежностью, долговечностью и качеством, что делает ее незаменимой в новых применениях, а также высокотехнологичной заменой другим способам скрепления и сборки. Монтажные ленты 3М™ помогли усовершенствовать продукты и процессы во многих применениях; компания 3М™ непрерывно разрабатывает новые решения для удовлетворения меняющихся и растущих потребностей клиентов.



Специальная монтажная
лента,
которая
ПОДХОДИТ

именно
Вам.



Новинка

Ленты 3M™ VHB™ Серии RP

(RP16, RP25, RP32, RP45, RP62)

Полностью акриловая конструкция лент 3M™ VHB™ RP обеспечивает исключительную прочность, прилегаемость и эксплуатационную гибкость. Структура лент 3M™ VHB™ RP устойчива к воздействию погодных условий и УФ, что делает эти ленты отличным решением для применений вне помещений. Лента 3M™ VHB™ RP приклеивается к разнообразным поверхностям, таким как:

- Стекло
- Композиты
- Металл
- Ламинат
- Пластики
- Окрашенные поверхности



Ленты 3M™ VHB™ Серии 5952

(5915, 5915P, 5925, 5925P, 5930, 5930P, 5952, 5952P, 5962, 5962P, 5958FR)



Лента 3M™ VHB™ 5952 — это двусторонняя монтажная лента, сочетающая в себе наиболее эластичную пеноакриловую основу и модифицированный акриловый адгезив. Благодаря такой конструкции лента способна клеиться к широчайшему набору поверхностей. Лента 3M™ VHB™ 5952 подходит для:

- Стекло
- Металл
- Некоторые пластики со средней поверхностной энергией - ПВХ, акрил, поликарбонат, АБС и полистирол
- Большинство окрашенных поверхностей
- Окрашенное/ ламинированное дерево или бетон
- Применения, требующие огнестойкости (лента 5952FR проходит тест FAR 25.853(a), 12 секунд вертикального горения по Приложению F, часть 1 (a) (ii))

Ленты 3M™ VHB™ Серии 4941

(4926, 4936, 4936F, 4919F, 4941, 4941F, 4947F, 4956, 4956F, 4979F, 4991)



Акриловый адгезив и эластичная пеноакриловая основа делают ленту 3M™ VHB™ 4941 незаменимой при использовании в неблагоприятных условиях среды, так же как и наилучшим выбором для:

- Стекло
- Многие пластики со средней поверхностной энергией - ПВХ, пластифицированный винил, акрил и поликарбонат
- Применения вне помещений и в неблагоприятных погодных условиях
- Пористые поверхности после окраски или грунтования, такие как дерево и бетон

Выбор правильной ленты 3M™ VHB™ для Вашего применения — это просто.

Факторы, которые следует учитывать при выборе ленты 3M™ VHB™ :

1. Какие поверхности будут склеиваться между собой?
2. Какая прочность необходима в этом применении?
3. Каким условиям окружающей среды будут подвергаться готовые изделия?

Обращайтесь к торговым представителям отдела промышленных лент и клеев для консультаций по подбору ленты.





ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКЦИЮ: Компания 3М дает гарантию сроком на 24 месяца с даты выпуска, что ленты 3М™ VHB™ не будут иметь дефектов в материале или изготовлении. КОМПАНИЯ 3М НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБОЙ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИЕЙ ГОДНОСТИ К ПРОДАЖЕ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная гарантия не распространяется на ущерб, ставший следствием использования или невозможности использования лент 3М™ VHB™ из-за их применения не по назначению, доработки, а также применения или хранения без соблюдения рекомендованных компаниями 3М условий.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Пользователь несет ответственность за выяснение того, пригодна ли продукция компании 3М для конкретной задачи и предполагаемого способа применения. Следует помнить, что использование и эксплуатационные свойства продукции компании 3М зависят от многих факторов. Материалы, для склеивания которых будет использоваться продукция, подготовка поверхностей этих материалов, выбор конкретного продукта и условия его применения, время и условия окружающей среды, в которых планируется использовать продукцию – вот некоторые из тех факторов, от которых зависит использование продукции компании 3М и ее эксплуатационные свойства. Ввиду многочисленности факторов, способных повлиять на использование и эксплуатационные свойства продукции компании 3М, в том числе известных и подконтрольных только пользователю, важно, чтобы пользователь самостоятельно оценил продукцию компании 3М и выяснил, пригодна ли она для конкретной задачи и предполагаемого способа применения.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И СТЕПЕНИ ВОЗМЕЩЕНИЯ УЩЕРБА: Если выяснится, что лента 3М™ VHB™ окажется дефектной в течение указанного выше гарантийного периода, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ МЕРОЙ, НА УСМОТРЕНИЕ КОМПАНИИ 3М, БУДЕТ ВОЗМЕЩЕНИЕ СТОИМОСТИ ПОКУПКИ ЛИБО РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНА ДЕФЕКТНОЙ ЛЕНТЫ 3М™ VHB™. Компания 3М не несет никакой ответственности за любые прямые, косвенные, специальные, случайные или закономерные убытки или потери, независимо от предъявляемой теории права, включая халатность, гарантию или абсолютную ответственность.



Промышленные ленты и клеи

3М Россия

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3
Бизнес-парк "Крылатские холмы"
Тел.: +7 (495) 784 74 74 (многоканальный)
Тел.: +7 (495) 784 74 79 (call-центр)
Факс: +7 (495) 784 74 75
www.3MRussia.ru/IATD

Клиентский центр

192029, Россия, Санкт-Петербург
пр. Обуховской обороны, 70
корп. 2, лит. Е
Бизнес-Центр "Фидель"
Тел.: +7 (812) 33 66 222
Факс: +7 (812) 33 66 444

Клиентский центр

620142, Екатеринбург
ул. Большакова, 70
Бизнес-центр "Корин-центр", 6 этаж
Тел.: +7 (343) 310 14 30
Факс: +7 (343) 310 12 29

3М, логотип 3М VHB являются зарегистрированными товарными знаками компании "3М Компани". Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежит компании "3М Компани".
© 3М 2012. Все права защищены.