

VHB™

5952 Лента на вспененной акриловой основе.

Техническая информация

Март 2001

Описание продукта

Акриловая VHB лента 5952 – это двусторонняя клейкая лента толщиной 1.1 мм, предназначенная для соединения разнообразных поверхностей, в том числе многих пластиков с низкой поверхностной энергией и окрашенных поверхностей, а также металлов. Эластичность основы увеличивает площадь контакта с поверхностью.

Физические свойства
(не для спецификации)

Тип адгезива	Для материалов с низкой поверхностной энергией	
Основа	Акриловая пена (закрытые ячейки)	
Толщина (ASTM D-3652)	1.1 мм.	
Плотность	640 кг/м ³	
Защитный слой	Красная полиэтиленовая пленка	
Цвет ленты	Черный	
Срок хранения	24 месяца с момента поставки при хранении в заводской упаковке при 21°C и относительной влажности 50 %	

Характеристики
(не для спецификации)

Прочность на статический сдвиг материал - нержавеющая сталь	1500г./3.2 см ² – 10000 мин. при 22°C 500г./3.2 см ² – 10000 мин. при 70°C 500г./3.2 см ² – 10000 мин. при 93°C 250г./3.2 см ² – 10000 мин. при 121°C	
Температура эксплуатации: максимальная Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	150°C 120°C	
Прочность на нормальный разрыв материал - алюминий	830 кПа	
Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)	44 Н/10мм	
Стойкость к действию растворителей	Высокая	

5952 Лента на вспененной акриловой основе.

Порядок применения

Для получения максимально прочного соединения поверхности должны быть тщательно очищены смесью изопропилового спирта с водой (1:1). Соблюдайте рекомендации производителя по технике безопасности при работе с растворителями. Оптимальная температура нанесения ленты – от 21 до 38°C, время образования соединения – 72 часа. Нанесение ленты на поверхности с температурой ниже 10°C не рекомендуется.

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 изделий предполагаемому им применению.

В этой связи компания 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.