



VHB™ RP45F Лента монтажная двусторонняя

Техническая информация

Описание продукта 3M™ VHB™ RP45F – двусторонняя монтажная клейкая лента с акриловой основой и акриловым адгезивом. Предназначена для соединения различных материалов, в том числе металлов, многих пластиков и окрашенных поверхностей.

Физические свойства
(не для спецификации)

Тип адгезива	Многоцелевой акриловый
Тип основы	Эластичная акриловая пена (закрытые ячейки)
Плотность основы	720 кг/м ³
Толщина (ASTM D-3652)	1,1
Защитный слой	Пластиковая пленка
Цвет ленты	Серый

Характеристики
(не для спецификации)

Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание) ASTM D3330, сталь, угол 90°	350 Н/100мм	
Прочность при нормальном разрыве ASTM D897, сталь	585 кПа	
Прочность при статическом сдвиге ASTM D3654, вес, удерживаемый не менее 10000 минут на стали, 6,5 кв.см.	1000г при 22°C 500г при 70°C 500г при 93°C	
Прочность при динамическом сдвиге ASTM D1002, сталь	480	
Термостойкость ASTM D1002, сталь, вес 100г, выдержка перед тестом 4 часа	Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	121°C 93°C
Стойкость к растворителям	Высокая	

Порядок применения

1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.
2. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Типичный растворитель для очистки поверхности – смесь изопропилового спирта с водой. Соблюдайте соответствующие правила безопасности при работе с растворителями.
3. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C - 40°C, максимальная прочность достигается через 72 часа после соединения. Не рекомендуется нанесение ленты при температуре ниже 10°C по причине низкой начальной адгезии вследствие увеличения вязкости адгезива. Однако, если лента нанесена при нормальных условиях адгезионные свойства ленты сохраняются в широком температурном интервале.

Хранение Храните в оригинальной упаковке при температуре 21°C и относительной влажности 50%. При соблюдении указанных условий 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 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.