

# VHB™ RP16F Лента монтажная двусторонняя



## Техническая информация

Июль 2013

**Описание продукта** 3M™ VHB™ RP16F – двусторонняя клейкая лента серого цвета, с акриловой основой и акриловым адгезивом. Предназначена для соединения различных материалов, в том числе металлов, многих пластиков и окрашенных поверхностей.

<b>Физические свойства</b> (не для спецификации)	<b>Тип адгезива</b>	Многоцелевой акриловый	
	<b>Тип основы</b>	Эластичная акриловая пена (закрытые ячейки)	
	<b>Плотность основы</b>	3 720 кг/м	
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b>	0,4 мм	
	<b>Защитный слой</b>	Полимерная пленка	
	<b>Цвет ленты</b>	Серый	

<b>Характеристики</b> (не для спецификации)	Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание) ASTM D3330, сталь, угол 90°,	210 Н/100мм	
	Прочность при нормальном разрыве ASTM D897, сталь	655 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	620 кПа	
	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 ЗМ не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.