

## 4991 Лента на вспененной акриловой основе

Техническая информация

Февраль 2001

**Описание продукта** 3M™ VHB™ 4991 – двусторонняя лента на вспененной акриловой основе толщиной 2.3 мм, предназначенная для соединения многих окрашенных металлов, а также неокрашенных металлов и пластиков с высокой поверхностной энергией. 3M™ VHB™ 4991 может быть использована для применений, требующих эластичного продукта большей толщины.

<b>Физические свойства</b> не для спецификации	<b>Тип адгезива</b>	Устойчивый к миграции пластификатора
	<b>Плотность основы</b>	720 кг/м <sup>3</sup>
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b>	2.3 мм
	<b>Носитель адгезива</b>	Акриловая пена (закрытые ячейки)
	<b>Защитный слой</b>	Красная полиэтиленовая пленка
	<b>Цвет ленты</b>	Серый
	<b>Срок хранения</b>	24 месяца с момента поставки при хранении в заводской упаковке при 21°C и относительной влажности 50 %

<b>Характеристики</b> не для спецификации	<b>Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)</b>	35 Н/10мм	
	<b>Прочность на статический сдвиг</b> материал - нержавеющая сталь	1000г при 22°C (удерживает 10000 минут) 500г при 66°C (удерживает 10000 минут) 500г при 93°C (удерживает 10000 минут)	
	<b>Динамический сдвиг</b> материал - нержавеющая сталь	450кПа	
	<b>Максимальная температура эксплуатации:</b>	Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	121°C 93°C
	<b>Прочность на нормальный разрыв (материал – алюминий)</b>	415 кПа	
	<b>Устойчивость к растворителям</b>	Высокая	

**Дополнительная информация о продукте** Для максимальной прочности соединения поверхности должны быть очищены смесью воды и изопропилового спирта (1:1). Соблюдайте рекомендации по безопасности при работе с растворителями. Оптимальная температура нанесения ленты от 21 до 38°C. Нанесение ленты при температуре 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.