

VHB™



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.

Физические свойства (не для спецификации)	Тип адгезива	Устойчивый к миграции пластификатора	
	Плотность основы	720 кг/м ³	
	Толщина (ASTM D-3652)	2.3 мм	
	Носитель адгезива	Акриловая пена (закрытые ячейки)	
	Защитный слой	Красная полиэтиленовая пленка	
	Цвет ленты	Серый	
	Срок хранения	24 месяца с момента поставки при хранении в заводской упаковке при 21°C и относительной влажности 50 %	
Характеристики (не для спецификации)	Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)	35 Н/10мм	
	Прочность на статический сдвиг материал - нержавеющая сталь	1000г при 22°C (удерживает 10000 минут) 500г при 66°C (удерживает 10000 минут) 500г при 93°C (удерживает 10000 минут)	
	Динамический сдвиг материал - нержавеющая сталь	450кПа	
	Температура эксплуатации: максимальная (Часы/минуты) Продолжительная (Дни/недели)	121°C 93°C	
	Прочность на нормальный разрыв материал - алюминий	415 кПа	
	Устойчивость к растворителям	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.

3M Россия
Отдел промышленных клейких лент
125445 Москва
ул. Смольная д.24/Д
Бизнес центр "Меридиан"
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

