

**VHB™**

4611F Лента на вспененной акриловой основе.

**Техническая информация**

Июнь 2003

<b>Описание продукта</b>	4611F –двусторонняя темно-серая лента на вспененной акриловой основе с акриловым адгезивом, обладающим высокой начальной адгезией	Отличная температурная стойкость позволяет соединять материалы перед окраской порошковыми красками.	
<b>Физические свойства</b> (не для спецификации)	<b>Тип адгезива</b>	Акриловый	
	<b>Основа</b>	Акриловая	
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b> Лента	1.1 мм ±0.1 мм.	
	<b>Защитный слой</b>	Плѐнка, цвет белый или красный	
	<b>Цвет ленты</b>	Темно-серый	
	<b>Плотность основы</b>	840 кг/м <sup>3</sup>	
	<b>Срок хранения</b>	12 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> угол 90°, комн. темп., 72 ч выдержка, скорость 300 мм/мин (модифицированная методика AFERA-4001)	32 Н/10мм	
	<b>Прочность на статический сдвиг</b> материал - нержавеющая сталь, перекрытие 3.23 кв. см., 100 часов	1000г при 22°C 500г при 70°C	
	<b>Максимальная температура эксплуатации:</b> Продолжительная (недели) Кратковременная (минуты, часы)	120°C  230°C	

## 4611F Лента на вспененной акриловой основе.

<b>Дополнительная информация о продукте</b>	Данный продукт может быть использован для пластифицированного винила, но не для пластиков с низкой поверхностной энергией.		
<b>Порядок применения</b>	<p>1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.</p> <p>2. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными.</p>	<p>Типичный растворитель для очистки поверхности – смесь изопропилового спирта с водой. Соблюдайте соответствующие правила безопасности при работе с растворителями.</p> <p>3. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C - 40°C.</p>	<p>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.</p>
<b>Применения</b>	4611F это двусторонняя лента с акриловой вспененной основой, обладающая хорошим балансом между прочностью на сдвиг, на отслаивание, и начальной адгезией.	Она разработана для различных применений, требующих более высокого уровня адгезии чем обычные двусторонние вспененные ленты, но, возможно, не такого высокого как у других VHB лент.	<b>Типичные применения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сборка крыш автобусов и грузовых автомобилей</li> <li>• Крепление раскладок и фальш-переpletов</li> <li>• Установка знаков</li> </ul>

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

