

## Двусторонняя клейкая лента 3M™ VHB™ 4991F

**3M™ VHB™ 4991F** – 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.



Повышенная мягкость и эластичность ленты позволяют получить более полный контакт с поверхностью при соединении жестких материалов и шероховатых поверхностей. По причине высокой эластичности лента имеет меньшую прочность на отслаивание, на растяжение и на сдвиг по сравнению с другими лентами VHB™.

Основное преимущество **VHB™ 4991F** – более качественное соединение с неровными поверхностями, а также лучший внешний вид в видимых соединениях на прозрачных поверхностях. Лента пригодна для многих внутренних и наружных промышленных применений.

**СРОК ХРАНЕНИЯ:** 24 месяца с момента поставки при хранении в заводской упаковке при +21°C и относительной влажности 50%.

<b>Тип адгезива</b>	Акриловый, утойчивый к миграции пластификатора
<b>Цвет</b>	серый
<b>Основа</b>	Вспененный акрил
<b>Кратковременная температурная стойкость</b>	121 °C
<b>Продолжительная температурная стойкость</b>	93 °C
<b>Ширина</b>	12мм / 19мм / 1200мм
<b>Длина (в рулоне)</b>	16,5м
<b>Толщина</b>	2,3мм
<b>Плотность</b>	720 кг/куб.м
<b>Защитный слой</b>	Пленка красного цвета
<b>Адгезия к стали</b>	35 Н/см
<b>Устойчивость к растворителям</b>	Высокая
<b>Динамический сдвиг</b>	450 кПа

<p><b>Оптимальная температура нанесения</b></p>	<p>20 - 38°C. 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>
<p><b>Порядок применения</b></p>	<p>Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Для очистки поверхности рекомендуется использовать изопропиловый спирт. В некоторых случаях требуется предварительное покрытие или обработка для выравнивания поверхности.</p>

Наши рекомендации по использованию продуктов основываются на тестах, которые мы считаем надежными, но мы просим вас провести собственные проверки, подтверждающие соответствие продукта предполагаемой области применения.

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ ЛЕНТ VHB:**

- ✓ Производство знаков и вывесок
- ✓ Металлические и композитные фасады зданий
- ✓ Крепление палубы на катерах
- ✓ Сборка офисных перегородок
- ✓ Крепление обшивки фургонов

