



# Лента монтажная двухсторонняя VHB™ LSE серия

## Техническая информация

Август 2019

### Описание продукта

3M™ VHB™ LSE это серия лент из вспененного акрилового полимера белого цвета, с эластичной и мягкой основой. Ленты разработаны для склейки материалов с низкой поверхностной энергией (например Полипропилен) 3M VHB LSE доступны в трех толщинах, у лент полиэтиленовый лайнер красного цвета с логотипом 3M.

### Основные свойства

- Двухсторонняя вспененная акриловая лента
- На 100% состоит из вспененного акрилового полимера
- Склейка различных материалов с низкой, средней и высокой поверхностной энергией т.е. например склейка стали, АБС пластиков, полипропилена и т.д.
- Склейка материалов с низкой поверхностной энергией без праймера
- Склейка материалов при низких температурах
- Мягкая основа клейкой ленты обеспечивает легкое нанесение и распределение нагрузок
- Для использования снаружи и внутри помещений

### Применение

- Возможность склеивать материалы с низкой поверхностной энергией без праймера необходима во многих областях промышленности среди которых производство пластмасс, производство транспорта, производство бытовой техники и знаков

### Физические свойства

	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF
Адгезив и основа	Модифицированный акрил на вспененной акриловой основе (с закрытыми ячейками)		
Толщина по ASTM D-3652	0.60 мм	1.10 мм	1.60 мм
Плотность	715 кг/м <sup>3</sup>		
Защитный лайнер	Силиконизированный полиэтиленовый, красного цвета с логотипом 3M		
Цвет ленты	Белый		

Эксплуатационные  
показатели

Тест	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF
90 ° отслаивание от нержавеющей стали по ASTM D3330, 90° отслаивание после 72 часов выдержки при комн. температуре	30 Н/см	44 Н/см	54 Н/см
90 ° отслаивание от полипропилена по ASTM D3330, 90° отслаивание после 72 часов выдержки при комн. температуре	24 Н/см	42 Н/см	51 Н/см
90 ° отслаивание от стекла по ASTM D3330, 90° отслаивание после 72 часов выдержки при комн. температуре	29 Н/см	43 Н/см	51 Н/см
90 ° отслаивание от АБС по ASTM D3330, 90° отслаивание после 72 часов выдержки при комн. температуре	24 Н/см	40 Н/см	47 Н/см
Статический сдвиг на нержавеющей стали по ASTM D3654, после 72 часов выдержки при комнатной температуре. Тестируемый вес на 10.000 минут, 3.22см², вертикальная нагрузка	23 °С - 1000 гр. 70 °С – 250 гр. 90 °С – 250 гр.		
Статический сдвиг на полипропилене по ASTM D3654, после 72 часов выдержки при комнатной температуре. Тестируемый вес на 10.000 минут, 3.22см², вертикальная нагрузка	23 °С - 1000 гр. 70 °С – 500 гр. 90 °С - 500 гр.		
Динамический сдвиг по ASTM D1002 на нержавеющей стали, после 72 часов выдержки при комнатной температуре	80 Н/см²	58 Н/см²	53 Н/см²
Нормальное растяжение (Т-Блок) по ASTM D897 к алюминию после 72 часов при комнатной температуре, со скоростью 50 мм/мин	56 Н/см²	47 Н/см²	44 Н/см²
Высокие температуры	Кратковременно (минуты часы): 150 °С Долговременно (дни, недели): 100 °С		

**Температура нанесения** Оптимальная температура нанесения от 10 °С до 38 °С. В некоторых случаях 3М™ VHB™ LSE может наноситься при температурах до 0 °С если поверхность свободна от льда. Адгезив чувствителен к давлению, по мере смачивания адгезивом поверхности, адгезия возрастает. Для наилучших результатов требуется очистить поверхность от всех загрязнений.

---

**Гарантированный  
срок хранения**

18 месяцев с даты производства при хранении при температуре 16 °С – 25 °С и относительной влажности 40-65 %.  
Свойства ленты не изменяются значительно даже после истечения срока гарантированного хранения. Но 3M рекомендует использовать ленту до истечения этого срока.

---

**Дополнительная  
информация**

Для получения дополнительной информации о продукте обращайтесь в компанию «3M Россия» по телефону +7(495)784-74-74  
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.