



# VHB™

## GRH-110GF Лента монтажная двусторонняя

Техническая информация

Июль 2017

|  |  |   |                |  |
|--|--|---|----------------|--|
| <b>Описание продукта</b>   | 3M™VHB™ GRH –монтажная термостойкая клейкая лента общего назначения, с мягкой акриловой основой и акриловым клеевым слоем, который обеспечивает высокую начальную адгезию. Лента имеет защитный слой из красного силиконизированного полиэтилена с логотипом 3M.   |   |                |  |
| <b>Основные особенности</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Двусторонняя акриловая вспененная лента</li><li>• Основа из акриловой пены с закрытыми ячейками</li><li>• Высокая термостойкость (до 230°C кратковременно)</li><li>• Баланс термостойкости, прочности на сдвиг и отслаивание</li><li>• Высокая начальная адгезия</li><li>• Мягкая пена делает прижим простым и распределяет нагрузки</li><li>• Может обеспечить герметичность соединения</li><li>• Для применения на улице или в помещении</li></ul> |   |                |  |
| <b>Физические свойства</b><br>(не являются спецификацией)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Соединение перед воздействием высоких температур (например, перед порошковой покраской)</li><li>• Соединение разнородных материалов с высокой или средней поверхностной энергией, в том числе пластиков (полиамид, ПММА, АБС)</li><li>• Для сборки знаков, бытовой техники, транспортных средств, различных изделий из металла</li></ul>   |   |                |  |
|  | <b>Тип адгезива</b>  | Вспененный акриловый  |                |  |
|  | <b>Тип основы</b>  | Эластичная акриловая пена (закрытые ячейки)   |                |  |
|  | <b>Плотность основы</b>  | 710 кг/м <sup>3</sup>   |                |  |
|  | <b>Толщина (ASTM D-3652)</b>   | 1,1 мм  |                |  |
|  | <b>Защитный слой</b>   | Силиконизированный красный полиэтилен с логотипом 3M  |                |  |
|  | <b>Цвет ленты</b>  | Серый   |                |  |
|  | <b>Характеристики</b><br>(не являются спецификацией)   | <b>Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)</b><br>ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа | 37 Н/см        |  |
|  |  | <b>Адгезия к полиамиду ПА-6 (отслаивание)</b><br>ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа    | 48 Н/см        |  |
|  |  | <b>Адгезия к АБС (отслаивание)</b><br>ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа               | 33 Н/см        |  |
| <b>Адгезия к ПММА (отслаивание)</b><br>ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа                               |  | 34 Н/см   |                |  |
| <b>Прочность при нормальном разрыве</b><br>ASTM D897, сталь  |  | 439 Н/6,54 кв.см.   |                |  |
| <b>Прочность при статическом сдвиге</b><br>ASTM D3654, вес, удерживаемый не менее 10000 минут на стали, 6,5 кв.см. |  | 1000г при 23°C<br>500г при 150°C  |                |  |
| <b>Прочность при динамическом сдвиге</b><br>ASTM D1002, сталь  |  | 476 Н/6,54 кв.см.   |                |  |
| <b>Термостойкость</b><br>ASTM D1002, сталь, вес 100г, выдержка перед тестом 4 часа                                 |  | Краткая (Часы/минуты)<br>Длительная (Дни/недели)  | 230°C<br>150°C |  |

**VHB™****GRH-110GF Лента монтажная двусторонняя**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <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.<br/>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, максимальная прочность достигается через 72 часа после соединения.<br/>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>Хранение</b>                  | Храните в оригинальной упаковке при температуре 15-25°C и относительной влажности 40-65%. При соблюдении указанных условий срок годности продукта составляет 24 месяца с даты производства. Более длительное хранение не влияет на характеристики ленты, однако, компания 3M рекомендует использовать ленты в течение 24 месяцев.   |
| <b>Дополнительная информация</b> | Для получения дополнительной информации о продукте обращайтесь в компанию «3М 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.

ООО «Формос ТК»

Отдел промышленных клеев и клейких лент

Москва, Нагорный проезд, 12Г.

+7(495)642-73-04

[www.formos.ru](http://www.formos.ru)[shop.formos.ru](http://shop.formos.ru)