



# VHB™

## GRH-160GF 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> (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>	1,6 мм		
	<b>Защитный слой</b>	Силиконизированный красный полиэтилен с логотипом 3M		
<b>Характеристики</b> (не являются спецификацией)	<b>Цвет ленты</b>	Серый		
	<b>Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)</b> ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	34 Н/см		
	<b>Адгезия к полиамиду ПА-6 (отслаивание)</b> ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	55 Н/см		
	<b>Адгезия к АБС (отслаивание)</b> ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	32 Н/см		
	<b>Адгезия к ПММА (отслаивание)</b> ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	37 Н/см		
	<b>Прочность при нормальном разрыве</b> ASTM D897, сталь	470 Н/6,54 кв.см.		
	<b>Прочность при статическом сдвиге</b> ASTM D3654, вес, удерживаемый не менее 10000 минут на стали, 6,5 кв.см.	1000г при 23°C 500г при 150°C		
	<b>Прочность при динамическом сдвиге</b> ASTM D1002, сталь	375 Н/6,54 кв.см.		
	<b>Термостойкость</b> ASTM D1002, сталь, вес 100г, выдержка перед тестом 4 часа	Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	230°C 150°C	

**VHB™****GRH-160GF 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. 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. 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)