VHB™

GPH-060GF Лента монтажная двусторонняя

Техническая информация Июль 2017

Описание продукта	3M™VHB™ GPH –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.		
Основные особенности	• Двусторонняя акриловая вспененная лента • Основа из акриловой пены с закрытыми ячейками • Высокая термостойкость (до 230°C кратковременно) • Баланс термостойкости, прочности на сдвиг и отслаивание • Высокая начальная адгезия • Мягкая пена делает прижим простым и распределяет нагрузки • Может обеспечить герметичность соединения • Для применения на улице или в помещении		
	• Соединение перед воздействием высоких температур (например, пеерд порошковой покраской) • Соединение разнородных материалов с высокой или средней поверхностной энергией, в том числе пластиков (полиамид, ПММА, АБС) • Для сборки знаков, бытовой техники, транспортных средств, различных изделий из металла		
Физические свойства (не являются спецификацией)	**Тип адгезива**	Вспененный акриловый	
	Тип основы	Эластичная акриловая пена (закрытые ячейки)	
	Плотность основы	710 кг/м^3	
	Толщина (ASTM D-3652)	0,60 мм	
	Защитный слой	Силиконизированный красный полиэтилен с логотипом 3M	
	Цвет ленты	Серый	
Характеристики (не являются спецификацией)	**Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание)** ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	25 Н/см	
	Адгезия к полиамиду ПА-6 (отслаивание) ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	33 Н/см	
	Адгезия к АБС (отслаивание) ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	21 Н/см	
	Адгезия к ПММА (отслаивание) ASTM D3330, сталь, угол 90°, выдержка 72 часа	21 Н/см	
	Прочность при нормальном разрыве ASTM D897, сталь	410 Н/6,54 кв.см.	
	Прочность при статическом сдвиге ASTM D3654, вес, удерживаемый не менее 10000 минут на стали, 6,5 кв.см.	1000г при 23°C 500г при 150°C	
	Прочность при динамическом сдвиге ASTM D1002, сталь	547 Н/6,54 кв.см.	
	Термостойкость ASTM D1002, сталь, вес 100г, выдержка перед тестом 4 часа	Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	230°C 150°C

3M

VHB™

GPH-060GF Лента монтажная двусторонняя

Порядок применения	1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности. 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. 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.
Хранение	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.
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.