



Scotch-Mount™

4085 Двусторонняя лента на вспененной основе

Техническая информация

Май 2006

Описание продукта	3M™ 4085 – двусторонняя лента на основе из вспененного полиуретана, обладающего высокой прочностью при сдвиговых нагрузках. Каучуковый адгезив обеспечивает соединение с различными материалами.		
Физические свойства (не являются спецификацией)	Тип адгезива	Каучуковый, №740*	
	Основа	Полиуретановая, вспененная	Толщина 1,1 +/- 1,4 мм
	Цвет ленты	Естественный	
	Защитный слой	Светло-коричневая бумага толщиной 0,08 мм	
	Плотность (только вспененная основа)	352 кг/м ³	
	Стандартная длина	65,8 м	
	Возможная ширина	До 1168+/- 0,8 мм	
	Срок хранения	18 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21°C и 50 % относительной влажности воздуха	
Характеристики (не являются спецификацией)	Прочность на нормальный разрыв (6,45 кв.см., 50 часов мм/мин)	310 кПа	
	Статический сдвиг (вес, удерживаемый в течение 100 часов при площади соединения 3,25 кв.см.)	100 г при 22°C 250 г при 49°C	
	Прочность основы на разрыв	965 кПа	
	Удлинение при разрыве	100%	
	Максимальная температура эксплуатации: Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели)	150°C 93°C	
	Стойкость к действию растворителей	При кратковременном воздействии углеводородных растворителей видимых изменений нет	
	Стойкость к действию УФ-излучения	После 7-ми дневной выдержки в УФ-камере видимых изменений нет	
Дополнительная информация о продукте	Не разрушается при огибании вокруг оправки диаметром 6,4мм при -30°C	Теплопроводность (Вт/м К) 0.062	Диэлектрические свойства (В/25мкм) 200-300

* 3M™ адгезив № 740 представляет собой каучуковый клей средней жесткости; обладает хорошей адгезией к различным материалам, в том числе к низкоэнергетическим пластикам, таким как полиэтилен и полипропилен.

Scotch-Mount™

4085 Двусторонняя лента на вспененной основе

Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Естественный цвет полиуретановой основы этой вспененной ленты может варьироваться от белого до светло-желтого. Изменение цвета также может произойти при воздействии солнечного света или УФ-излучения. Изменение цвета не влияет на прочие свойства ленты. • Лента 4085 сочетает в себе эластичность и высокую начальную адгезию к большинтсву пластиков, таких как АБС, поликарбонат, ПММА, полиэтилен полипропилен, а также к металлам и краскам. Эту ленту можно легко рвать руками, что делает ее идеальной для ручного нанесения.
Порядок применения	<ol style="list-style-type: none"> 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. Для очистки поверхности рекомендуется использовать изопропиловый спирт. 3. Соблюдайте правила личной безопасности при работе с растворителями. <p>3. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C - 38°C.</p> <p>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>
Хранение	<p>Храните ленту в оригинальной упаковке при 21°C и относительной влажности 50%. Используйте ленту в течение 18 месяцев с даты производства.</p>

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 изделия предполагаемому применению.

3М Россия
 Отдел промышленных клейких лент
 Москва, 121614
 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
 Tel: (095) 784 7474
 Fax: (095) 784 7475

