



Scotch-Mount™

4492 Двусторонняя вспененная полиэтиленовая лента

Техническая информация

Декабрь 1995

Описание продукта 4492 – это белая двусторонняя лента из вспененного полиэтилена с акриловым адгезивом. А-30 – акриловый адгезив с хорошей начальной адгезией к большинству материалов.

Физические свойства (не для спецификации)	Тип адгезива	акриловый	А-30
	Вспененная основа	Полиэтиленовая пена	
	Толщина (ASTM-3652)		
	Лента	0.8 мм.	
	Разброс	0.6-1.0 мм.	
	Защитный слой	0.08 мм.	
	Плотность	95 кг/м ³	
Цвет ленты	Белый		
Срок хранения	24 месяца со дня поставки при хранении в заводской упаковке при 21°C и относительной влажности 50%.		
Характеристики (не для спецификации)	Прочность на нормальный отрыв Комнатная темп., материал – алюминий, 6.45 см ² , скорость движения зажимов 50 мм/мин	41.5 Н/см ²	
	Статический сдвиг Вес, удерживаемый 100 часов на нержавеющей стали; перекрытие 3.23 см ²	1000 г. при 22°C 500 г. при 49°C 250 г. при 70°C	
	Адгезия к нержавеющей стали комн. темп., выдержка 72 часа, угол 90°, скорость 308 мм/мин.	14 Н/10 мм ширины	
	Динамический сдвиг перекрытие 6.45 см ² , скорость 12.7 мм/мин	38 Н/см ²	
	Температурная стойкость		
	Минуты/часы	80°C	
	Дни/недели	70°C	
	Устойчивость к действию растворителей 3 цикла погружения на 20 сек, воздушная сушка 20 сек	При проведении теста с большинством углеводородных растворителей видимых изменений нет	
	Устойчивость к ультрафиолетовому свету	После облучения в УФ-камере в течение 7 дней видимых изменений нет.	
Устойчивость к низким температурам	Не растрескивается при огибании вала диаметром 6.4 мм. при -30°C		



Scotch-Mount™

4492 Двусторонняя вспененная полиэтиленовая лента

Порядок применения	1. прочность соединения зависит от полученного контакта адгезива с поверхностью. Приложенное давление способствует получению большего контакта, и, таким образом, повышает прочность соединения	2. Для получения максимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и однородными. Типичной очиститель поверхности – изопропиловый спирт. Соблюдайте необходимые меры предосторожности при обращении с растворителями.	3. Оптимальный температурный интервал для нанесения ленты – от 21 до 38°C. 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.
Применение	Конструкция пены делает этот продукт подходящим для соединения и уплотнения неровных поверхностей.	4492 специально разработана для соединений внутри и вне помещений.	Может быть использована, в том числе, для крепления различного оборудования, держателей, значков, табличек.

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, 125445
Ул. Смольная 24/Д
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

