



Scotch-Mount™

4032 Двусторонняя лента на вспененной основе

Техническая информация

Февраль 1996

| | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| Описание продукта | Двусторонняя клейкая лента на полиуретановой основе с жестким акриловым адгезивом типа А-20. | Характеризуется высокой прочностью соединения на отрыв, высокой стойкостью к растворителям и температуре, | высокими показателями прочности соединения при нагрузке на сдвиг. Прочность соединения возрастает со временем. |
|--------------------------|--|---|--|

| | | | |
|---|--|--|---|
| Физические свойства (не являются спецификацией) | Тип адгезива | Акриловый | 3М номер : А-20 |
| | Основа | Полиуретановая, вспененная (открытые ячейки) | Плотность пены 320 кг/м ³ |
| | Толщина (ASTM D-3652) | | |
| | Лента | 0.80 мм | |
| | Защитный слой | 0.08 мм | |
| | Общая | 0.88 мм | |
| | Разброс толщин | 0.64-1.02 мм | |
| | Защитный слой | Зелёная клетчатая бумага | |
| Цвет ленты | Естественный | | |
| Срок хранения | 24 месяца с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21°C @ 50 % относительной влажности воздуха | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Характеристики (не являются спецификацией) | Прочность на сдвиг материал - нержавеющая сталь, перекрытие 3.23 кв. см., 100 часов | 2000 г при 20°C 1500 г при 50°C 1000 г при 65°C 1000 г при 90°C | |
| | Температура эксплуатации: максимальная Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели) минимальная | 190°C 105°C | |
| | Прочность на нормальный разрыв материал - алюминий, площадь 6.45 кв. см, скорость 50 мм/мин | 41.5 Н / см ² | |
| | Стойкость к действию растворителей | При выдержке в углеводородных растворителях видимых признаков деградации нет | |
| | Стойкость к действию УФ-излучения | После 7-ми дневной выдержки в УФ-камере видимых признаков деградации нет | |
| | | | |



Scotch-Mount™

4032 Двусторонняя лента на вспененной основе

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---|
| Дополнительная информация о продукте | Стойкость к низкой температуре при -30°C При изгибе вокруг оправки d6.4мм видимых повреждений нет | Теплопроводность (Вт/м К) 0.062 | Диэлектрические свойства (В/25мкм) 200-300 |
|---|--|------------------------------------|---|

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Порядок применения | <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</p> | <p>должны быть чистыми, сухими и прочными. Для очистки поверхности рекомендуется использовать изопропиловый спирт. Соблюдайте правила личной безопасности при работе с растворителями.</p> <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> |
| Применение | Лента 4032 на вспененной эластичной полиуретановой основе имеет высокие внутренние прочностные характеристики, что делает её идеальной для долговременных соединений. | Отличные характеристики ленты при низких температурах позволяют использовать её в морозильниках и т.д.. | |

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, дом 24/Д
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

