



# Scotch-Mount™

## 4032 Двусторонняя лента на вспененной основе

### Техническая информация

Февраль 1996

|                          |  |   |  |
|--------------------------|--|---|--|
| <b>Описание продукта</b> | 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. |
|--------------------------|--|---|--|

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

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



# Scotch-Mount™

## 4032 Двусторонняя лента на вспененной основе

|   |  |                                    |   |
|---|--|------------------------------------|---|
| <b>Дополнительная информация о продукте</b> | Стойкость к низкой температуре при -30°C<br>При изгибе вокруг оправки $\phi$ 6.4мм видимых повреждений нет | Теплопроводность (Вт/м К)<br>0.062 | Диэлектрические свойства (В/25мкм)<br>200-300 |
|---|--|------------------------------------|---|

|                           |   |   |  |
|---------------------------|---|---|--|
| <b>Порядок применения</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.</li><li>2. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности</li></ol> | <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> |
| <b>Применение</b>         | 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.

3M Россия  
Отдел промышленных клейких лент  
Москва, 125445,  
ул. Смольная, дом 24/Д  
Tel: (095) 784 7474  
Fax: (095) 784 7475

