

# Scotch-Mount™



## 4611F Двусторонняя лента на вспененной основе

### Техническая информация

Изменения : Ноябрь 1993  
Выпуск :

#### Описание продукта

Двусторонняя клейкая лента на вспененной акриловой основе с жестким акриловым адгезивом типа А-20 с высокой прочностью соединения, высокой стойкостью к растворителям и температуре, очень высокими показателями прочности соединения при нагрузке на сдвиг. Прочность соединения возрастает со временем.

#### Физические свойства (не являются спецификацией)

<b>Тип адгезива</b>	Акриловый	<b>3М номер:</b> А-20
<b>Основа</b>	Акриловая, вспененная (закрытые ячейки)	Плотность пены 840 кг/м <sup>3</sup>
<b>Толщина (ASTM D-3652)</b> Лента Защитный слой Общая	1.1 мм 0.08 мм 1.18 мм	
<b>Защитный слой</b>	Белый	
<b>Цвет ленты</b>	Серый	
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21°C & 50 % относительной влажности воздуха	

#### Характеристики (не являются спецификацией)

<b>Прочность на отрыв (отслаивание) с нержавеющей сталью</b>	32 Н/мм	
<b>Прочность на сдвиг</b> материал - нержавеющая сталь, перекрытие 3.23 кв. см., 100 часов	1000 г при 20°C 500 г при 65°C	
<b>Температура эксплуатации:</b> <b>максимальная</b> Краткая (Часы/минуты) Длительная (Дни/недели) <b>минимальная</b>	150°C 100°C	
<b>Прочность на нормальный разрыв</b> материал - алюминий, площадь 6.45 кв. см, скорость 50 мм/мин	46 Н / см <sup>2</sup>	См. ниже
<b>Стойкость к действию растворителей</b>	При погружении в углеводородные растворители видимых признаков деградации нет	
<b>Стойкость к действию УФ-излучения</b>	После 7-ми дневной выдержки в УФ-камере видимых признаков деградации нет.	

Дата: Февраль 1996  
 4611 Двусторонняя лента  
 на вспененной основе.

<b>Порядок применения</b>	<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>
<b>Применение</b>	<p>Лента 4611 была разработана для обеспечения высоких прочностных характеристик соединения с металлами и высокоэнергетическими пластиками. Акриловая основа дает хорошие термо- и влагонизолирующие свойства.</p>		