Scotch-Mount™

4611F Двустороняя лента на вспененной основе

ООО "МП Адгезивы"
Санкт-Петербург 8 (812) 088-31-23

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)

Тип адгезива	Акриловый	**3M номер:** А-20
Основа	Акриловая, вспененная (закрытые ячейки)	Плотность пены 840 кг/м3
Толщина (ASTM D-3652) Лента Защитный слой Общая	 1.1 мм 0.08 мм 1.18 мм	
Защитный слой	Белый	
Цвет ленты	Серый	
Срок хранения	12 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21°C & 50 % относительной влажности воздуха	

Характеристики
(не являются спецификацией)

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

Дата: Февраль 1996
4611 Двустороняя лента на вспененной основе.

Порядок применения	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. Соблюдайте правила личной безопасности при работе с растворителями. 3. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C - 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	Лента 4611 была разработана для обеспечения высоких прочностных характеристик соединения с металлами и высокоэнергетическими пластиками. Акриловая основа дает хорошие термо- и влагоизолирующие свойства.	.	

ООО "МП Адгезивы"
Санкт-Петербург 8 (812) 388-31-23