



7961MP Лента для сборки мембранных клавиатур

Техническая информация

Октябрь 2000

Физические свойства

Не для спецификации

Тип адгезива	0.05 мм акриловый 200MP с двух сторон
Основа	0,178 мм полиэстер
Защитный слой	Коричневая многослойная крафт-бумага, толщина 0,1 мм, с двух сторон
Цвет ленты	Прозрачный
Срок хранения	12 месяцев с даты продажи 3M при хранении в заводской упаковке при 21°C & 50 % относительной влажности воздуха

Достоинства

Долговечное надежное соединение
Высокая устойчивость к переменным нагрузкам
Отличная температурная, влаго и химическая стойкость
Высокая адгезия к полиэстеру и поликарбонату

Применение

Для сборки мембранных клавиатур

Характеристики

Не для спецификации

Диапазон температур	От -40°C до 121°C Кратковременно до 149°C
Химическая стойкость	Отличная стойкость к кислотам, спиртам,маслу,дизельному топливу, керосину и другим растворителям
Пробивное напряжение	59 кВ/мм
Изоляционное сопротивление	$2,5 \times 10^{14}$ Ом (ASTM D149)
Объемное сопротивление	1.1×10^{14} Ом*см (ASTM P257)
Поверхностное удельное сопротивление	1.1×10^{14} Ом/квдрат (ASTM P257)
Влагостойкость	Нет негативного эффекта при воздействии 100% влажности при 38°C
УФ стойкость	Отличная



7961MP Клеепереносящая лента с адгезивом 200MP

Физические свойства

Не для спецификации

Отрыв под 180 градусов 30 мм/мин 0.025 мм полиэстер от нержавеющей стали (**ASTM D903**)
11,4 Н/10мм

3М тест отрыв под 90 градусов 30см/мин 0,2 мм алюминиевая фольга		
	72 часа, Н/10мм	Моментальная адгезия, Н/10мм
Нержавеющая сталь	11,4	7,4
Эпоксидное покрытие	8,8	8,0
Полиэстер	7,4	7,0
Поликарбонат	10,8	13,4
АБС пластик	10,2	10,0

Метод нанесения

- Прочность соединения зависит от качества прилегания клея к поверхности. Нанесение прижимом позволяет получить наибольшую прочность склеивания. с
- Для достижения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и гладкими. Наиболее подходящие очистители – изопропиловый спирт или гептан.
- Оптимальная температура склеивания от 20°C до 38°C
- Не рекомендуется нанесение при температуре ниже 10°C

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 изделий предполагаемому им применению.

В этой связи компания 3М не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3М Россия
Отдел промышленных клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: +7(495) 784 7474
Fax: +7(495) 784 7475

