



## Разделитель мембранных переключателей 7959MP

### Техническая информация

Июль 2000

|                                                     |                      |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Физические свойства</b><br>(не для спецификации) | <b>Защитный слой</b> | Бумага с покрытием, толщина 0.10 мм                                                                                               |
|                                                     | <b>Адгезив</b>       | Акриловый №200, толщина 0.05 мм                                                                                                   |
|                                                     | <b>Носитель</b>      | Полиэфирная пленка, толщина 0.127 мм                                                                                              |
|                                                     | <b>Адгезив</b>       | Акриловый №200, толщина 0.05 мм                                                                                                   |
|                                                     | <b>Защитный слой</b> | Бумага с покрытием, толщина 0.10 мм                                                                                               |
|                                                     | <b>Срок хранения</b> | 12 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при комнатной температуре, в сухом, защищенном от света месте |

#### Свойства

- Долговременное соединение устойчивое к внешним воздействиям
- Высокая когезионная прочность и устойчивость к повторяющимся нагрузкам от работы переключателя
- Отличная температурная, химическая и влагостойкость
- Прочное соединение с пластиками с высокой поверхностной энергией, таким как полиэфир и поликарбонат

#### Применение

- Разделитель для мембранных переключателей и клавиатур

|                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Характеристики<br>(не являются спецификацией)      | Температурная стойкость                                                                                                             | Низкие: -40°C<br>Высокие длительно (дни/недели): 120°C<br>Высокие кратковременно (минуты/часы): 150°                                                                                                                                                              |               |
|                                                    | Химическая стойкость                                                                                                                | Отличная устойчивость к воздействию растворителей при правильном применении с непроницаемыми материалами. Адгезив устойчив к мягким кислотам и щелочам, маслу, бензину, керосину, при воздействии на края соединения.<br>Не рекомендуется для полного погружения. |               |
|                                                    | Диэлектрическая прочность (ASTM D149)                                                                                               | 64 кВ/мм                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|                                                    | Сопротивление                                                                                                                       | 1.1x10 <sup>14</sup> ом                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                                                    | Объемное сопротивление (ASTM D257)                                                                                                  | 1.1x10 <sup>15</sup> ом-см                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|                                                    | Влагостойкость                                                                                                                      | Соединение не изменяется при воздействии 100% отн. влажности при 37°C                                                                                                                                                                                             |               |
|                                                    | Нарстание прочности                                                                                                                 | Прочность соединения акрилового адгезива возрастает как функция времени и температуры                                                                                                                                                                             |               |
|                                                    | УФ стойкость                                                                                                                        | Адгезив устойчив к окислению и воздействию озона при облучении солнечным светом                                                                                                                                                                                   |               |
| Физические свойства<br>(не являются спецификацией) | Прочность на отслаивание под углом 180°, скорость 300мм/мин, полиэфирная пленка/нержавеющая сталь (ASTM D903)<br><b>10.2Н/10 мм</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                                                    | Прочность на отслаивание под углом 90°, скорость 300 мм/мин; алюминиевая фольга/различные повнерхности, Н/10 мм                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                                                    |                                                                                                                                     | Через 72 часа                                                                                                                                                                                                                                                     | Окончательная |
|                                                    | Нерж. сталь                                                                                                                         | 11.2                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.8           |
|                                                    | Эпоксиды                                                                                                                            | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                              | 9.6           |
|                                                    | Полиэфир                                                                                                                            | 9.4                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.2          |
|                                                    | Поликарбонат                                                                                                                        | 10.6                                                                                                                                                                                                                                                              | 13.4          |
|                                                    | АБС                                                                                                                                 | 14.4                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.4          |

## Разделитель мембранных переключателей 7959MP

### Порядок применения

- Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.
- Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и гладкими. Для очистки поверхности рекомендуется использовать изопропиловый спирт. Соблюдайте правила личной безопасности при работе с растворителями.
- 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.

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 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3M Россия  
Отдел промышленных клейких лент  
125445 Москва  
ул. Смольная д.24/Д  
Бизнес центр "Меридиан"  
Tel: (095) 784 7474  
Fax: (095) 784 7475

