



# ПОЛИИМИДНАЯ СИЛИКОНОВАЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

ART. 1801

## ОПИСАНИЕ

- В основе этой клейкой ленты используется запатентованная компанией «Dupont» полиимидная плёнка «Kapton».
- На плёнку нанесен силиконовый (чувствительный к давлению) клей

## СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Маскирование (защита) позолоченных контактов и элементов разъёмов во время «волновой» пайки

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая сопротивляемость к спиртам, сложным эфирам, кетонам (карбонатам) и маслам, но не к алифатическим и ароматическим углеводородам (гидрокарбонатам).
- Лента может быть использована при температурах  $-80^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$  долговременно, а на непродолжительное время – свыше  $+370^{\circ}\text{C}$  (Температура обугливания  $+800^{\circ}\text{C}$ )
- Минимальные негативные явления при «маскировании», типа пузырьки воздуха при перемотке и прочие недостатки процесса.
- Превосходная сопротивляемость к бактериям/грибкам, влаге и солёной (морской) воде.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ          | РАЗМЕРНОСТЬ | ЗНАЧЕНИЕ             |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| толщина ленты                       | мкм         | 70                   |
| предел прочности на разрыв          | H/25мм      | 135                  |
| удлинение при разрыве               | %           | 40                   |
| Адгезия на отслаивание              | H/25мм      | 6,5                  |
| РН показатель водного экстракта     | ---         | 4,0 - 7,0            |
| уд.эл.проводность водного экстракта | мкОм        | <40                  |
| зависимость от разъедания серой     |             | нейтральность к меди |
| напряжение пробоя                   | кВ          | 7,0                  |
| электроизоляционное сопротивление   | МОм         | $10 \times 10^3$     |

## РЕКОМЕНДАЦИИ по ХРАНЕНИЮ

Хранить «плашмя» в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  и влажности 50%. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Предоставленная информация соответствует тестовым данным компании Scara. Все показатели типичны для данного продукта, но не являются технической спецификацией т.к. могут варьировать в зависимости от конкретных условий аппликации. Покупатель обязан перед применением лично убедиться в соответствии продукта необходимым требованиям. Содержащиеся технические рекомендации и данные предоставлены с целью помощи при выборе базисного продукта, и поэтому не должны приниматься как констатация факта. Это так же относится к защите прав при вовлечении третьей стороны. Любая ответственность, возникающая по отношению продуктов Scara, строго ограничивается объемом отгруженной партии товара и не распространяется на все остальные возможные расходы где-либо и когда-либо возникающие. Данный документ не должен являться частью какого-либо контракта с покупателем. Указанные данные являются общими показателями результатов тестирования и не могут использоваться в качестве критических показателей как спецификации. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукты с целью их улучшения. В случае изменения характеристик новые результаты будут указаны в новом информационном листе. Покупатель определяет самостоятельно соответствие характеристик продукта его потребностям путем тестирования в каждом конкретном случае.