

# **3M** 5413 Полиимидная маскирующая лента общего назначения

## Техническая информация

**Описание продукта** Благодаря полиимидной основе, данная лента очень прочна и обладает отличной пространственной стабильностью при высоких температурах. Специально разработанный силиконовый адгезив обеспечивает отличную химическую стойкость. Поэтому, данная лента особенно хорошо проявляет себя при высокотемпературном маскировании.

<b>Физические свойства (не для спецификации)</b>	<b>Адгезив</b>	силиконовый	
	<b>Основа</b>	Полиимидная пленка	
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b>	0.07 мм	
	<b>Толщина основы</b>	0.03 мм	
	<b>Цвет</b>	янтарный	
	<b>Усадка</b>	При 250°C = 0.03%	
	<b>Срок хранения</b>	Рекомендуется хранить при температуре 21°C и относительной влажности 50%. Использовать в течении 12 месяцев с даты производства.	

<b>Физические свойства</b>	<b>Адгезия к нержавеющей стали ASTM D-3330</b>	2.2 Н/10mm	
	<b>Прочность на разрыв ASTM D-3759</b>	57.8 Н/10mm	
	<b>Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759</b>	70 %	
	<b>Общая толщина ленты (без защитного слоя) ASTM D-3652</b>	0.06 мм.	
	<b>Температура эксплуатации</b>	От -73 до 260°C	

## 5413 Полиимидная маскирующая лента общего назначения

### Общая информация

- Устойчивость к высоким температурам
- Легко удаляемая поверхность при высоких температурах

### Применение

- Используется как защитная маска для печатной платы при волновой пайке
- Удаляемая поверхность при производстве деталей, обрабатываемых при высокой температуре

	<b>Особенности</b>	<b>Преимущества</b>	<b>Результат</b>
	Полиимидная пленка	Устойчива при высоких температурах Негорюча, устойчива к воздействию химикатов и излучений	Не требует повторного нанесения, повышение продуктивности
	Силиконовый адгезив	Снижает перенос адгезива при высоких температурах	Не требует очистки, снижает затраты на удаление
	Прочное соединение адгезива с пленкой	Снижает перенос адгезива	Не требует очистки, снижает затраты на удаление