



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: prodam@protonrf.ru

**125430, Москва, ул.
Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»**

Лента термостойкая полиимидная с адгезивным слоем ЛТПА Raychman®

Лента термостойкая полиимидная с адгезивным слоем ЛТПА Raychman®

Основные характеристики

- **Основа:** Полиимид (PI), адгезионный слой из силикона.
- **Цвет:** Золотисто-янтарный / светло-коричневый.
- **Общая толщина:** 50 ± 2 мкм.
- **Толщина основы:** 25 ± 2 мкм.

Описание

Наименование/обозначение продукции: Лента термостойкая полиимидная с адгезивным слоем **ЛТПА Raychman®**.

Краткое описание продукции: Термостойкая лента из полиимида (каптон) с адгезивным слоем на основе силикона (Полиимидный скотч).

Назначение и свойства: Полиимидная термостойкая лента **ЛТПА Raychman®** с адгезивным (клеевым) слоем на основе силикона (полиимидный скотч) используется в качестве термоизолирующего, электроизолирующего и защитного покрытия различных электрических и электронных компонентов. Полиимидная лента с клеевым слоем применяется для изоляции трансформаторов, катушек индуктивности, генераторов и конденсаторов, для защиты покрытий контактов печатных плат и местной защиты ответственных деталей при пайке (в том числе - волновой). Может использоваться в качестве защитной и армирующей, износостойкой подложки для гибких печатных плат и шлейфов, а также в качестве временного маскирующего слоя (маски) при нанесении / напылении различных покрытий при высоких температурах. Благодаря своей исключительной температурной стойкости самоклеящаяся лента из полиимида широко используется в авиационной и авиакосмической технике в качестве тепло-электро изоляции бортового оборудования, электропроводки и

кабелей, а также при производстве скафандров.

Рекомендации по применению: Перед применением ленты рекомендуется очистить место монтажа от пыли и грязи, обезжирить. Лента легко режется на куски необходимой длины. Перед монтажом ленты или её отрезков необходимо избегать загрязнения адгезивного слоя для сохранения адгезии ленты к объектам. Изоляционная лента **ЛТПА Raychman®** является расходным материалом, предназначенным для однократного применения. После демонтажа ленты с объекта, использовать её повторно не следует!

Упаковка: Лента поставляется в рулонах по 33 метра различной ширины. Рулоны могут быть упакованы в плёнку или индивидуальный пакет.

Условия хранения: в чистых крытых, сухих помещениях в упаковке поставщика или в картонных коробках, при относительной влажности воздуха 40-60%, при оптимальной температуре от +16°C до +27°C, избегая резких перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Расстояние до любых источников нагрева не должно быть менее 1 метра (без превышения макс. температуры хранения). Условия хранения должны исключать воздействие агрессивных сред: кислот, щелочей, ГСМ, растворителей, пыли и грязевых включений различного происхождения. Требования к температуре хранения ленты диктуются сохранностью адгезивного слоя до начала её применения.

Срок эксплуатации: существенно зависит от условий эксплуатации и может составлять от 3-х до 10-ти лет в статическом положении.

Срок хранения: Не менее 12 мес. с даты отгрузки поставщиком при соблюдении условий хранения.

Сертификация: Не подлежит обязательной сертификации на территории Таможенного Союза.

Характеристики

Базовые технические характеристики:

Материал	Полиимид (PI), адгезионный слой из силикона
Диапазон эксплуатационных температур	от -270°C до +260°C (кратковременно до +300°C)
Размеры	Стандартная длина: 33 м, Ширина: от 5,0 до 450 мм

Общая толщина, мкм	50±2
Толщина основы, мкм	25±2
Базовый цвет	Золотисто-янтарный / светло-коричневый
Горючесть	Не горит

Дополнительные технические характеристики:

Параметр	Результат
Относительное удлинение до разрыва	≥ 40%
Прочность на разрыв, Н/10 мм	47
Усилие на отрыв (адгезия к нержавеющей стали), Н/25 мм	5,0 +/-1,0
Электрическая прочность на пробой, кВ/мм	≥ 22