

Especificação Técnica de Produto

113 – Fita de Poliimida (Kapton)



Fita produzida com filme de poliimida (kapton), revestido com adesivo de silicone.

Possui ótima resistência a altas temperaturas e excelentes propriedades elétricas.

Retardante à chama, reconhecido pela UL (file n°: E50292).

Características

Propriedades	unidade	valores típicos
Espessura total	mm	0,065 +/- 0,005
Resistência à tração	N/25mm	88 mínimo
Alongamento	%	50 mínimo
Adesão ao aço – 180°	N/25mm	6 +/- 2
Rigidez dielétrica	Volts	5000 mínimo
Resistência à temperatura	°C	-20 mín. / 200 máx.
Cor	visual	Âmbar

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Aplicações

- ✓ Isolação elétrica na classe de temperatura H (180°C);
- ✓ Isolamento elétrico em alta temperatura;
- ✓ Isolamento de geradores, capacitores, motores elétricos e transformadores;
- ✓ Mascaramento de contatos de ouro em placas de circuito impresso durante o processo de solda;

As características técnicas acima foram determinadas de acordo com valores médios obtidos em testes de laboratório. As informações são apenas orientativas e recomendamos testes práticos para aprovação do produto nas reais condições de uso.

Obs: Ensaios executados conforme norma ASTM D-1000.

Rev: 10 data: 12/2020