

Cinta adhesiva Kapton, grosor 0,05 mm, 33 m

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0126

EAN13: -

HS kód: 39191080

Parámetros del producto:

Longitud: 33 m

Color: Marrón

Espesor: 0,05 mm



Variantes de productos:

Ancho: 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 100 mm

Descripción del producto:

La cinta de Kapton (poliimida) es una cinta aislante resistente al calor diseñada para enmascarar, fijar y aislar eléctricamente en electrónica e ingeniería eléctrica. Gracias al soporte de poliimida y al adhesivo de silicona, es adecuada para aplicaciones con cargas térmicas elevadas, donde se requiere estabilidad del material y una adhesión fiable.

Especificaciones técnicas

- Material de soporte: poliimida (Kapton)
 - Tipo de pegamento: silicona
 - Espesor: 0,05 mm
 - Bobinado: 33 m
 - Ancho: según variante (otros anchos disponibles bajo pedido)
 - Resistencia a la tracción: 98-128 N/25 mm
 - Alargamiento de rotura: 60%
 - Adherencia al acero: 4,9-6 N/25 mm
 - Rigidez dieléctrica: 6 kV
-

- Resistencia a la temperatura (a largo plazo): hasta 260 °C
- Resistencia a la temperatura (corto plazo): hasta 300 °C

Funciones y características

- Estabilidad a alta temperatura de la película de poliimida en un amplio rango de temperaturas
- Aislamiento eléctrico para cables, conexiones y piezas electrónicas sensibles
- Adhesivo de silicona para una adhesión fiable en superficies técnicas comunes
- Adecuado para enmascarar durante procesos con estrés térmico (por ejemplo, soldadura, paso de horno).
- Resistencia a productos químicos, aceites y disolventes comunes.

Ideal para

- Enmascaramiento y protección de placas de circuitos impresos durante la soldadura y el retrabajo
- Aislamiento de devanados, transformadores, bobinas y motores
- Fijación y agrupamiento de cables en lugares con temperaturas más altas
- Protección de componentes electrónicos sensibles durante las operaciones de fabricación y servicio

Contenido del paquete

- 1 rollo de cinta de Kapton (poliimida), grosor 0,05 mm, longitud 33 m

¿Por qué elegir este producto?

- Combinación de soporte de poliimida y adhesivo de silicona para aplicaciones sensibles a la temperatura
- Parámetros mecánicos definidos (resistencia a la tracción, alargamiento) para uso técnico
- Rigidez dieléctrica de 6 kV para aplicaciones de aislamiento en electrónica e ingeniería eléctrica
- Adecuado para procesos con calentamiento a largo plazo de hasta 260 °C y calentamiento a corto plazo de hasta 300 °C.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la aplicación, limpie la superficie de polvo, grasa y residuos de fundente para lograr una adhesión estable.
 - Presione la cinta sobre toda la superficie, especialmente en los bordes y en los lugares con un radio de curvatura más pequeño.
 - Cuando se utilice en procesos sometidos a estrés térmico, verifique
-

la compatibilidad con la superficie y los productos químicos específicos del proceso.

Aviso de seguridad

- La cinta es un material aislante y no sustituye los elementos de diseño de la seguridad eléctrica del dispositivo.
- Cuando trabaje cerca de piezas activas, siga los procedimientos y estándares de seguridad adecuados para el voltaje y el entorno.

Galerie:

