

Ruban adhésif Kapton, épaisseur 0,05 mm, 33 m

Codes produits :

Référence AM0126

EAN13 : -

CUP : 39191080

caractéristiques du produit :

Longueur: 33 m

Couleur: Marron

Épaisseur: 0,05 mm



Attributs du produit :

Largeur: 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

Description du produit :

Le ruban Kapton (polyimide) est un ruban isolant résistant à la chaleur, conçu pour le masquage, la fixation et l'isolation électrique dans les domaines de l'électronique et de l'électrotechnique. Grâce à son support en polyimide et à son adhésif silicone, il convient aux applications soumises à des températures élevées, où la stabilité du matériau et une adhérence fiable sont essentielles.

Spécifications techniques

- Matériau support : polyimide (Kapton)
 - Type de colle : silicone
 - Épaisseur : 0,05 mm
 - Enroulement : 33 m
 - Largeur : selon la variante (autres largeurs disponibles sur demande)
 - Résistance à la traction : 98-128 N/25 mm
 - Allongement à la rupture : 60 %
 - Adhérence à l'acier : 4,9-6 N/25 mm
-

- Rigidité diélectrique : 6 kV
- Résistance à la température (à long terme) : jusqu'à 260 °C
- Résistance à la température (court terme) : jusqu'à 300 °C

Fonctions et caractéristiques

- Stabilité thermique élevée du film de polyimide sur une large plage de températures
- Isolation électrique pour fils, connexions et composants électroniques sensibles
- Adhésif silicone pour une adhérence fiable sur les surfaces techniques courantes
- Convient pour le masquage lors de procédés soumis à des contraintes thermiques (par exemple, brasage, passage dans un four).
- Résistance aux produits chimiques, huiles et solvants courants

Idéal pour

- Masquage et protection des cartes de circuits imprimés lors du soudage et des retouches
- Isolation des enroulements, transformateurs, bobines et moteurs
- Fixer et regrouper les câbles dans les endroits à températures élevées
- Protection des composants électroniques sensibles pendant les opérations de fabrication et de maintenance

Contenu de l'emballage

- 1 rouleau de ruban Kapton (polyimide), épaisseur 0,05 mm, longueur 33 m

Pourquoi choisir ce produit ?

- Combinaison d'un support en polyimide et d'un adhésif silicone pour applications thermosensibles
- Paramètres mécaniques définis (résistance à la traction, allongement) pour l'usage technique
- Rigidité diélectrique de 6 kV pour les applications d'isolation en électronique et en génie électrique
- Convient aux procédés de chauffage à long terme jusqu'à 260 °C et de chauffage à court terme jusqu'à 300 °C.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant application, nettoyez la surface de toute poussière, graisse et résidus de flux afin d'obtenir une adhérence stable.
 - Appliquez le ruban adhésif sur toute la surface, en particulier sur les
-

bords et aux endroits où le rayon de courbure est plus petit.

- Lorsqu'il est utilisé dans des procédés soumis à des contraintes thermiques, vérifiez la compatibilité avec la surface spécifique et les produits chimiques utilisés dans le procédé.

Avis de sécurité

- Le ruban est un matériau isolant et ne remplace pas les éléments de conception assurant la sécurité électrique de l'appareil.
- Lorsque vous travaillez à proximité de pièces sous tension, respectez les procédures et normes de sécurité appropriées en matière de tension et d'environnement.

Galerie de produits :

