

Kapton lepilni trak, debelina 0,05 mm, 33 m

Koda izdelka: AM0126

EAN13: -

HS kód: 39191080

Variante izdelkov:

Premier: 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

Parametri izdelka:

Dolžina: 33 m

Barva: Rjavo

Debelina: 0,05 mm



Opis izdelka:

Kapton (poliimidni) trak je toplotno odporen izolacijski trak, namenjen maskiranju, pritrdjevanju in električni izolaciji v elektroniki in elektrotehniki. Zaradi poliimidnega nosilca in silikonskega lepila je primeren za uporabo z višjimi temperaturnimi obremenitvami, kjer sta potrebna stabilnost materiala in zanesljiv oprijem.

Tehnične specifikacije

- Nosilni material: poliimid (Kapton)
- Vrsta lepila: silikon
- Debelina: 0,05 mm
- Vijuganje: 33 m
- Širina: glede na varianto (druge širine na voljo na zahtevo)
- Natezna trdnost: 98-128 N/25 mm
- Raztezek pri pretrgu: 60%
- Oprijem na jeklo: 4,9-6 N/25 mm
- Dielektrična trdnost: 6 kV
- Temperaturna odpornost (dolgotrajna): do 260 °C
- Temperaturna odpornost (kratkotrajna): do 300 °C

Funkcije in lastnosti

- Visoka temperaturna stabilnost poliimidne folije v širokem temperaturnem območju
- Električna izolacija za žice, povezave in občutljive elektronske dele
- Silikonsko lepilo za zanesljiv oprijem na običajnih tehničnih površinah
- Primeren za maskiranje med procesi s toplotnimi obremenitvami (npr. spajkanje, prehod skozi peč)
- Odpornost na običajne kemikalije, olja in topila

Idealno za

- Maskiranje in zaščita tiskanih vezij med spajkanjem in predelavo
- Izolacija navitij, transformatorjev, tuljav in motorjev
- Pritrdjevanje in povezovanje žic na mestih z višjimi temperaturami
- Zaščita občutljivih elektronskih delov med proizvodnimi in servisnimi postopki

Vsebina paketa

- 1x rola kaptonskega (poliimidnega) traku, debeline 0,05 mm, dolžine 33 m

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Kombinacija poliimidnega nosilca in silikonskega lepila za temperaturno občutljive aplikacije
- Določeni mehanski parametri (natezna trdnost, raztezek) za tehnično uporabo
- Dielektrična trdnost 6 kV za izolacijske aplikacije v elektroniki in elektrotehniki
- Primeren za procese z dolgotrajnim segrevanjem do 260 °C in kratkotrajnim segrevanjem do 300 °C

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred nanosom površino očistite prahu, masti in ostankov talila, da dosežete stabilen oprijem.
- Trak pritisnite po celotni površini, še posebej na robovih in na mestih z manjšim polmerom upogibanja.
- Pri uporabi v temperaturno obremenjenih procesih preverite združljivost s specifično površino in kemikalijami v procesu.

Varnostno obvestilo

- Trak je izolacijski material in ne nadomešča konstrukcijskih elementov električne varnosti naprave.
- Pri delu v bližini delov pod napetostjo upoštevajte ustrezne varnostne postopke in standarde za napetost in okolje.

