

Dvostranski termo prevodni lepilni trak 0,2 mm (za LED diode in hladilnike)

Koda izdelka: AM0480
EAN13: -
HS kód: 38249996



Variante izdelkov:

Premjer: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm
Dolžina: 5 m, 25 m

Parametri izdelka:

Barva: Bela
Najvišja delovna temperatura: 120 °C
Toplotna prevodnost: 1,2 W/mK
Debelina: 0,2 mm

Opis izdelka:

Dvostranski toplotno prevodni lepilni trak debeline 0,2 mm je zasnovan za prenos toplote med virom toplote (npr. LED modul, napajalni element, pomnilniški modul) in hladilnikom ali kovinskim ohišjem. Trak izboljša stik med površinami, pomaga zmanjšati toplotno upornost spoja in hkrati omogoča mehansko pritrdjevanje brez uporabe vijakov ali termalnih past.

Tehnične specifikacije

- Vrsta: dvostranski toplotno prevodni lepilni trak
- Debelina: 0,2 mm
- Dolžina: 5 m ali 25 m (odvisno od različice)
- Širina: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (odvisno od variante, druge širine možne na zahtevo)
- Toplotna prevodnost: 1,2 W/mK
- Delovna temperatura (min.): -20 °C
- Delovna temperatura (maks.): 120 °C
- Temperaturna odpornost (kratkotrajna): do 180 °C
- Električne lastnosti: električno izolacijsko

Funkcije in lastnosti

- Zagotavlja hkraten prenos toplote in močno oprijemljivost med dvema površinama
- Zapolni manjše neravnine med površinami in izboljša prileganje
- Primerno za LED in hladilne naprave, kjer je potrebna čista in hitra montaža
- Električno izolacijska plast za ločevanje komponente od kovinskih delov
- Možnost obdelave v želeno obliko (rezanje, štancanje) v skladu s proizvodno tehnologijo

Idealno za

- Pritrdjevanje in hlajenje LED modulov in LED trakov na aluminijaste profile
- Spajanje majhnih hladilnih teles na integrirana vezja in napajalne komponente
- Toplotno lepljenje komponent na kovinsko ohišje v elektroniki in aparatih
- Servisna in prototipna dela, kjer je potrebna hitra montaža brez mehanskih pritrdilnih elementov

Vsebina paketa

- 1x dvostranski toplotno prevodni lepilni trak (debelina 0,2 mm) (širina in dolžina odvisno od različice)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Združuje prenos toplote in lepljenje v enem koraku
- Omogoča čisto montažo brez termalne paste in brez vijakov
- Parametri, primerni za običajne hladilne aplikacije v elektroniki
- Električna izolacija pomaga pri varni ločitvi od prevodnih komponent

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred nanosom očistite in razmastite obe lepljeni površini, da zagotovite stabilno oprijemljivost in nizko toplotno upornost spoja.
- Trak enakomerno pritisnite po celotni površini, pri čemer se izogibajte zračnim mehurčkom.

- Za maksimalno učinkovitost prenosa toplote uporabite čim večjo kontaktno površino in zmanjšajte debelino plasti znotraj konstrukcijskih zmožnosti.
- Pri razstavljanju bodite previdni, da ne poškodujete komponent ali površine hladilnika.

