

Dvostrana termoprovodljiva ljepljiva traka 0,2 mm (za LED diode i hladnjake)

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0480

EAN13: -

HS kód: 38249996

Parametri proizvoda:

Boja: Bijela

Maks. Radna temperatura: 120 °C

Toplinska vodljivost: 1,2 W/mK

Debljina: 0,2 mm



Varijante proizvoda:

Širina: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm,
30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm

Duljina: 5 m, 25 m

Opis proizvoda:

Dvostrana toplinski vodljiva ljepljiva traka debljine 0,2 mm namijenjena je za prijenos topline između izvora topline (npr. LED modula, elementa napajanja, memorijskog modula) i hladnjaka ili metalnog kućišta. Traka poboljšava kontakt između površina, pomaže u smanjenju toplinskog otpora spoja i istovremeno omogućuje mehaničko pričvršćivanje bez upotrebe vijaka ili termalnih pasta.

Tehničke specifikacije

- Vrsta: dvostrana termoprovodljiva ljepljiva traka
 - Debljina: 0,2 mm
 - Duljina: 5 m ili 25 m (ovisno o varijanti)
 - Širina: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (ovisno o varijanti, druge širine moguće na zahtjev)
 - Toplinska vodljivost: 1,2 W/mK
-

- Radna temperatura (min.): -20 °C
- Radna temperatura (maks.): 120 °C
- Otpornost na temperaturu (kratkotrajna): do 180 °C
- Električna svojstva: električno izolacijska

Funkcije i značajke

- Omogućuje istovremeni prijenos topline i snažno prianjanje između dvije površine
- Ispunjava manje neravnine između površina i poboljšava prianjanje
- Pogodno za LED i hladnjake gdje je potrebna čista i brza montaža
- Elektroizolacijski sloj za odvajanje komponente od metalnih dijelova
- Mogućnost obrade u željeni oblik (rezanje, probijanje) prema tehnologiji proizvodnje

Idealno za

- Pričvršćivanje i hlađenje LED modula i LED traka na aluminijskim profilima
- Spajanje malih hladnjaka na integrirane krugove i energetske komponente
- Toplinsko lijepljenje komponenti na metalno kućište u elektronici i kućanskim aparatima
- Servis i rad na prototipovima gdje je potrebna brza montaža bez mehaničkih pričvršćivača

Sadržaj paketa

- 1x dvostrana toplinski vodljiva lijepljiva traka (debljina 0,2 mm) (širina i duljina ovisno o varijanti)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kombinira toplinski prijenos i lijepljenje u jednom koraku
- Omogućuje čistu montažu bez termalne paste i bez vijaka
- Parametri prikladni za uobičajene primjene hlađenja u elektronici
- Električna izolacija pomaže u sigurnom odvajanju od vodljivih komponenti

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije nanošenja, očistite i odmastite obje lijepljene površine kako biste osigurali stabilno prianjanje i nisku toplinsku otpornost spoja.
 - Ravnomjerno pritisnite traku po cijeloj površini, izbjegavajući stvaranje mjehurića zraka.
 - Za maksimalnu učinkovitost prijenosa topline, koristite najveću moguću kontaktnu površinu i smanjite debljinu sloja unutar projektnih mogućnosti.
-

- Prilikom rastavljanja postupajte oprezno kako biste izbjegli oštećenje komponenti ili završne obrade hladnjaka.

Galerija:

