

Kaksipuolinen lämpöä johtava teippi 0,2 mm (LEDeille ja jäähdytyslementeille)

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0480

EAN13: -

HS-koodi: 38249996

Tuotteen parametrit:

Väri:: Valkoinen

Maksimi käyttölämpötila: 120 °C

Lämmönjohtavuus: 1,2 W/mK

Paksuus: 0,2 mm



Tuotevaihtoehdot:

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

Pituus: 5 m, 25 m

Tuotteen kuvaus:

Kaksipuolinen, 0,2 mm paksuinen lämpöä johtava teippi on suunniteltu lämmönsiirtoon lämmönlähteen (esim. LED-moduulin, tehoelementin, muistimoduulin) ja jäähdytysrivan tai metallirungon välillä. Teippi parantaa pintojen välistä kosketusta, auttaa vähentämään liitoksen lämpöresistanssia ja mahdollistaa samalla mekaanisen kiinnityksen ilman ruuveja tai lämpötahnoja.

Tekniset tiedot

- Tyyppi: kaksipuolinen lämpöä johtava teippi
 - Paksuus: 0,2 mm
 - Pituus: 5 m tai 25 m (versiosta riippuen)
 - Leveys: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (versiosta riippuen, muita leveyksiä saatavilla pyynnöstä)
 - Lämmönjohtavuus: 1,2 W/mK
-

- Käyttölämpötila (min.): -20 °C
- Käyttölämpötila (maks.): 120 °C
- Lämmönkestävyys (lyhytaikainen): jopa 180 °C
- Sähköiset ominaisuudet: sähköä eristävä

Toiminnot ja ominaisuudet

- Tarjoaa samanaikaisen lämmönsiirron ja vahvan tarttuvuuden kahden pinnan välille
- Täyttää pintojen väliset pienet epätasaisuudet ja parantaa istuvuutta
- Sopii LED- ja jäähdytys-elementtisovelluksiin, joissa vaaditaan siistiä ja nopeaa kokoonpanoa
- Sähköä eristävä kerros komponentin erottamiseksi metalliosista
- Mahdollisuus työstää haluttuun muotoon (leikkaus, lävistys) tuotantoteknologian mukaisesti

Ihanteellinen

- LED-moduulien ja LED-nauhojen kiinnitys ja jäähdytys alumiiniprofiileihin
- Pienten jäähdytys-elementtien liimaaminen integroituihin piireihin ja tehokomponentteihin
- Komponenttien lämpöliimaus metallirunkoon elektroniikassa ja kodinkoneissa
- Huolto- ja prototyyppityöt, joissa vaaditaan nopeaa kokoonpanoa ilman mekaanisia kiinnikkeitä

Pakkauksen sisältö

- 1 x kaksipuolinen lämpöä johtava teippi (paksuus 0,2 mm) (leveys ja pituus versiosta riippuen)

Miksi valita tämä tuote?

- Yhdistää lämmönsiirron ja liimauksen yhdessä vaiheessa
- Mahdollistaa siistin kokoonpanon ilman lämpötahnaa ja ruuveja
- Elektroniikan yleisiin jäähdytyssovelluksiin soveltuvat parametrit
- Sähköeristys auttaa erottamaan turvallisesti johtavat komponentit

Asennus- ja käyttöohjeet

- Ennen levittämistä puhdista ja rasvaa molemmat liimattavat pinnat varmistaaksesi vakaan tartunnan ja liitoksen alhaisen lämmönkestävyyden.
 - Painele teippi tasaisesti koko pinnalle välttämättä ilmakuplia.
 - Lämmönsiirtotehokkuuden maksimoimiseksi käytä mahdollisimman suurta kosketuspinta-alaa ja minimoimi kerrospaksuus suunnittelumahdollisuuksien rajoissa.
-

- Purkaessasi laitetta, toimi varovasti, jotta vältät vahingoittamasta jäähdytysselementin komponentteja tai pintakäsittelyä.

Galerie:

