

Dubbelsidig värmeledande tejp 0,2 mm (för lysdioder och kylflänsar)

Produktkoder:

Produktkod: AM0480

EAN13: -

HS-kod: 38249996

Produktparametrar:

Färg: Vit

Max. driftstemperatur: 120 °C

Värmeledningsförmåga: 1,2 W/mK

Tjocklek: 0,2 mm



Produktvarianter:

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

Längd: 5 m, 25 m

Produktbeskrivning:

Dubbelsidig värmeledande tejp med en tjocklek på 0,2 mm är avsedd för värmeöverföring mellan en värmekälla (t.ex. LED-modul, effektelement, minnesmodul) och en kylfläns eller metallchassi. Tejpen förbättrar kontakten mellan ytor, hjälper till att minska fogens värmemotstånd och möjliggör samtidigt mekanisk fastsättning utan användning av skruvar eller kylpasta.

Tekniska specifikationer

- Typ: dubbelhäftande värmeledande tejp
 - Tjocklek: 0,2 mm
 - Längd: 5m eller 25m (beroende på variant)
 - Bredd: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (beroende på variant, andra bredder möjliga på begäran)
 - Värmeledningsförmåga: 1,2 W/mK
 - Driftstemperatur (min.): -20 °C
 - Driftstemperatur (max.): 120 °C
-

- Temperaturbeständighet (kortvarig): upp till 180 °C
- Elektriska egenskaper: elektriskt isolerande

Funktioner och egenskaper

- Ger samtidig värmeöverföring och stark vidhäftning mellan två ytor
- Fyller ut mindre ojämnheter mellan ytor och förbättrar passformen
- Lämplig för LED- och kylflänsapplikationer där ren och snabb montering krävs
- Elektriskt isolerande lager för att separera komponenten från metalledlar
- Möjlighet att bearbeta till önskad form (skärning, stansning) enligt produktionsteknik

Idealisk för

- Montering och kylning av LED-moduler och LED-remsor på aluminiumprofiler
- Limning av små kylflänsar till integrerade kretsar och kraftkomponenter
- Termisk bindning av komponenter till ett metallchassi i elektronik och apparater
- Service och prototyparbete där snabb montering utan mekaniska fästelement krävs

Paketinnehåll

- 1× dubbelhäftande värmeledande tejp (tjocklek 0,2 mm) (bredd och längd beroende på variant)

Varför välja den här produkten?

- Kombinerar termisk överföring och bindning i ett steg
- Möjliggör ren montering utan kylpasta och skruvar
- Parametrar lämpliga för vanliga kylapplikationer inom elektronik
- Elektrisk isolering hjälper till med säker separation från ledande komponenter

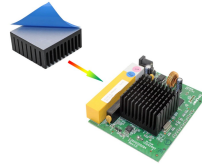
Installations- och bruksanvisning

- Rengör och avfetta båda limmade ytorna före applicering för att säkerställa stabil vidhäftning och låg värmebeständighet i fogen.
 - Tryck ut tejpens jämnt över hela ytan och undvik luftbubblor.
 - För maximal värmeöverföringseffektivitet, använd största möjliga kontaktyta och minimera lagertjockleken inom konstruktionsmöjligheterna.
 - Var försiktig vid demontering för att undvika att skada komponenterna eller kylflänsens ytbehandling.
-

Galerie:



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For Electronic Chips



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For LED

