

Nastro adesivo termoconduttivo biadesivo da 0,2 mm (per LED e dissipatori di calore)

Codici prodotto:

Riferimento: AM0480

EAN13: -

UPC: 38249996

Caratteristiche del prodotto:

Colore: Bianco

Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Conducibilità termica: 1,2 W/mK

Spessore: 0,2 mm



Caratteristiche del prodotto:

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

Lunghezza: 5 m, 25 m

Descrizione del prodotto:

Il nastro biadesivo termoconduttivo con uno spessore di 0,2 mm è progettato per il trasferimento di calore tra una fonte di calore (ad esempio, un modulo LED, un alimentatore, un modulo di memoria) e un dissipatore di calore o uno chassis metallico. Il nastro migliora il contatto tra le superfici, aiuta a ridurre la resistenza termica della giunzione e, allo stesso tempo, consente il fissaggio meccanico senza l'uso di viti o paste termiche.

Specifiche tecniche

- Tipo: nastro adesivo termoconduttivo biadesivo
- Spessore: 0,2 mm
- Lunghezza: 5 m o 25 m (a seconda della variante)
- Larghezza: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (a

seconda della variante, altre larghezze possibili su richiesta)

- Conduttività termica: 1,2 W/mK
- Temperatura di esercizio (min.): -20 °C
- Temperatura di esercizio (max.): 120 °C
- Resistenza alla temperatura (a breve termine): fino a 180 °C
- Proprietà elettriche: elettricamente isolante

Funzioni e caratteristiche

- Fornisce trasferimento di calore simultaneo e forte adesione tra due superfici
- Riempie piccole irregolarità tra le superfici e migliora la vestibilità
- Adatto per applicazioni LED e dissipatori di calore in cui è richiesto un assemblaggio pulito e veloce
- Strato elettricamente isolante per separare il componente dalle parti metalliche
- Possibilità di lavorazione nella forma desiderata (taglio, punzonatura) secondo la tecnologia di produzione

Ideale per

- Fissaggio e raffreddamento di moduli LED e strisce LED su profili in alluminio
- Collegamento di piccoli dissipatori di calore a circuiti integrati e componenti di potenza
- Saldatura termica di componenti a un telaio metallico in elettronica ed elettrodomestici
- Lavori di assistenza e prototipazione in cui è richiesto un assemblaggio rapido senza elementi di fissaggio meccanici

Contenuto della confezione

- 1x nastro adesivo termoconduttivo biadesivo (spessore 0,2 mm) (larghezza e lunghezza a seconda della variante)

Perché scegliere questo prodotto?

- Combina il trasferimento termico e l'incollaggio in un unico passaggio
- Permette un montaggio pulito senza pasta termica e senza viti
- Parametri adatti alle comuni applicazioni di raffreddamento nell'elettronica
- L'isolamento elettrico aiuta a separare in modo sicuro i componenti conduttivi

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Prima dell'applicazione, pulire e sgrassare entrambe le superfici incollate per garantire un'adesione stabile e una bassa resistenza
-

termica del giunto.

- Premere il nastro in modo uniforme su tutta la superficie, evitando la formazione di bolle d'aria.
- Per la massima efficienza di trasferimento del calore, utilizzare la più ampia area di contatto possibile e ridurre al minimo lo spessore dello strato entro i limiti delle capacità di progettazione.
- Durante lo smontaggio, procedere con cautela per evitare di danneggiare i componenti o la finitura del dissipatore di calore.

Galleria del prodotto:

