

Taśma termoprzewodząca dwustronna 0,2 mm (do diod LED i radiatorów)

Kody produktów:

Kód produktu: AM0480

EAN13: -

HS kód: 38249996

Parametry produktów:

Kolor: Biały

Maks. temperatura pracy: 120 °C

Przewodność cieplna: 1,2 W/mK

Grubość: 0,2 mm



Warianty produktów:

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

Długość: 5 m, 25 m

Opis wyrobu:

Dwustronna taśma termoprzewodząca o grubości 0,2 mm przeznaczona jest do przenoszenia ciepła pomiędzy źródłem ciepła (np. modułem LED, elementem mocy, modułem pamięci) a radiatorem lub metalową obudową. Taśma poprawia kontakt między powierzchniami, pomaga zmniejszyć opór cieplny połączenia, a jednocześnie umożliwia mocowanie mechaniczne bez użycia śrub i past termoprzewodzących.

Dane techniczne

- Typ: dwustronna taśma termoprzewodząca
 - Grubość: 0,2 mm
 - Długość: 5m lub 25m (w zależności od wariantu)
 - Szerokość: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (w zależności od wariantu, inne szerokości możliwe na zamówienie)
 - Przewodność cieplna: 1,2 W/mK
-

- Temperatura pracy (min.): -20 °C
- Temperatura pracy (maks.): 120 °C
- Odporność na temperaturę (krótkotrwała): do 180 °C
- Właściwości elektryczne: izolujące elektrycznie

Funkcje i cechy

- Zapewnia jednoczesny transfer ciepła i silną przyczepność między dwiema powierzchniami
- Wypełnia drobne nierówności między powierzchniami i poprawia dopasowanie
- Nadaje się do zastosowań z diodami LED i radiatorami, w których wymagany jest czysty i szybki montaż
- Warstwa izolująca elektrycznie, oddzielająca element od części metalowych
- Możliwość obróbki na żądany kształt (cięcie, dziurkowanie) zgodnie z technologią produkcji

Idealny dla

- Mocowanie i chłodzenie modułów LED i taśm LED na profilach aluminiowych
- Łączenie małych radiatorów z układami scalonymi i elementami mocy
- Termiczne łączenie elementów z metalową obudową w elektronice i urządzeniach
- Prace serwisowe i prototypowe, gdzie wymagany jest szybki montaż bez użycia elementów złącznych

Zawartość opakowania

- 1x dwustronna taśma termoprzewodząca (grubość 0,2 mm) (szerokość i długość w zależności od wariantu)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Łączy transfer termiczny i łączenie w jednym kroku
- Umożliwia czysty montaż bez pasty termoprzewodzącej i śrub
- Parametry odpowiednie dla typowych zastosowań chłodzenia w elektronice
- Izolacja elektryczna pomaga w bezpiecznym oddzieleniu od elementów przewodzących

Instrukcja instalacji i obsługi

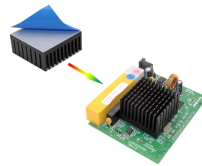
- Przed zastosowaniem należy oczyścić i odtłuścić obie łączone powierzchnie, aby zapewnić stabilną przyczepność i niski opór cieplny połączenia.
-

- Dociśnij taśmę równomiernie na całej powierzchni, unikając powstania pęcherzyków powietrza.
- Aby uzyskać maksymalną wydajność wymiany ciepła, należy stosować możliwie największą powierzchnię styku i minimalizować grubość warstwy w ramach możliwości projektowych.
- Podczas demontażu należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić podzespołów ani wykończenia radiatora.

Galerie:



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For Electronic Chips



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For LED

