

Doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband 0,2 mm (für LEDs und Kühlkörper)

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0480

EAN13: -

HS kód: 38249996

Produktparameter:

Farbe: Weiß

Max. Betriebstemperatur: 120 °C

Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/mK

Dicke: 0,2 mm



Produktvarianten:

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

Länge: 5 m, 25 m

Beschreibung des Produkts:

Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband mit einer Dicke von 0,2 mm dient der Wärmeübertragung zwischen einer Wärmequelle (z. B. LED-Modul, Leistungselement, Speichermodul) und einem Kühlkörper oder Metallgehäuse. Das Klebeband verbessert den Kontakt zwischen den Oberflächen, reduziert den Wärmewiderstand der Verbindung und ermöglicht gleichzeitig eine mechanische Befestigung ohne Schrauben oder Wärmeleitpaste.

Technische Spezifikationen

- Typ: doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband
 - Dicke: 0,2 mm
 - Länge: 5 m oder 25 m (je nach Variante)
 - Breite: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (je nach Variante, andere Breiten auf Anfrage möglich)
-

- Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/mK
- Betriebstemperatur (min.): -20 °C
- Betriebstemperatur (max.): 120 °C
- Temperaturbeständigkeit (kurzfristig): bis zu 180 °C
- Elektrische Eigenschaften: elektrisch isolierend

Funktionen und Merkmale

- Ermöglicht gleichzeitige Wärmeübertragung und starke Haftung zwischen zwei Oberflächen
- Gleicht kleinere Unebenheiten zwischen Oberflächen aus und verbessert die Passform
- Geeignet für LED- und Kühlkörperanwendungen, bei denen eine saubere und schnelle Montage erforderlich ist.
- Elektrisch isolierende Schicht zur Trennung des Bauteils von Metallteilen
- Möglichkeit der Weiterverarbeitung in die gewünschte Form (Schneiden, Stanzen) gemäß der Fertigungstechnologie

Ideal für

- Befestigung und Kühlung von LED-Modulen und LED-Streifen auf Aluminiumprofilen
- Verbinden kleiner Kühlkörper mit integrierten Schaltkreisen und Leistungskomponenten
- Thermische Verbindung von Bauteilen mit einem Metallgehäuse in Elektronik- und Haushaltsgeräten
- Service- und Prototypenarbeiten, bei denen eine schnelle Montage ohne mechanische Verbindungselemente erforderlich ist.

Packungsinhalt

- 1× doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband (Dicke 0,2 mm) (Breite und Länge je nach Variante)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Kombiniert Wärmeübertragung und Verbindung in einem Schritt
- Ermöglicht eine saubere Montage ohne Wärmeleitpaste und ohne Schrauben.
- Parameter, die für gängige Kühlanwendungen in der Elektronik geeignet sind
- Elektrische Isolierung trägt zur sicheren Trennung von leitfähigen Bauteilen bei.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem Verkleben müssen beide zu verklebenden Oberflächen
-

gereinigt und entfettet werden, um eine stabile Haftung und einen geringen Wärmewiderstand der Verbindung zu gewährleisten.

- Drücken Sie das Klebeband gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche und vermeiden Sie dabei Luftblasen.
- Für eine maximale Wärmeübertragungseffizienz sollte die Kontaktfläche so groß wie möglich sein und die Schichtdicke im Rahmen der konstruktionstechnischen Möglichkeiten minimiert werden.
- Gehen Sie beim Auseinandernehmen vorsichtig vor, um Beschädigungen der Bauteile oder der Oberfläche des Kühlkörpers zu vermeiden.

Galerie:

