

Wärmeleitpaste X-23-7921-5, 5 g

Artikel-Nr.: AM5077

EAN13: -

HS kód: 38249996



Produktvarianten:

Produktparameter:

Farbe: Golden

Max. Betriebstemperatur: 120 °C

Wärmeleitfähigkeit: 6,0 W/mK

Menge: 5 g

Beschreibung des Produkts:

Die Wärmeleitpaste Shin-Etsu X-23-7921-5 ist eine Wärmeleitpaste (TIM), die Mikro-Unebenheiten zwischen Wärmequelle und Kühlkörper ausgleicht. Sie reduziert den Kontaktwärmewiderstand, erhöht die Wärmeübertragungseffizienz und eignet sich für den Dauerbetrieb in elektronischen Anwendungen. Die 5-g-Packungsoption ist für Service, Prototypenbau und die routinemäßige Montage konzipiert.

Technische Spezifikationen

- Typ: Wärmeleitpaste
- Modell: X-23-7921-5
- Hersteller/Serie: Shin-Etsu
- Farbe: Grau
- Verpackungsgewicht: 5 g
- Wärmeleitfähigkeit: 6,0 W/mK
- Wärmewiderstand: 5,8 mm²K/W
- Dichte (spezifisches Gewicht): 2,8 g/cm³
- Viskosität: 360 Pa·s
- Verdunstung (Fluenz): 0,44 (150 °C/24 h)
- Ölabscheidungsrate: 0,05 (150 °C/24 h)
- Betriebstemperatur: -50 bis +120 °C
- Elektrische Isolationseigenschaften: Isolationskoeffizient 100 V / 0,25 mm

Funktionen und Merkmale

- Füllt Luftspalte zwischen Bauteil und Kühlkörper und vergrößert die Kontaktfläche
- Fördert die effiziente Wärmeableitung von den elektronischen Bauteilen zum Kühlkörper
- Nicht aushärtend für den Einsatz im Service und bei langfristiger Nutzung
- Nicht korrosiv gegenüber gängigen Substraten in der Elektronik
- Gute Thixotropie für einfaches Auftragen und gleichmäßiges Verteilen

Ideal für

- CPU, GPU und Leistungshalbleiter
- LED-Module und Leistungs-LED-Anwendungen mit Kühlkörper
- Stromrichter, Netzteile und Industrieelektronik
- Service: Austausch der Wärmeleitpaste und Montage des Prototyps

Packungsinhalt

- 1x Shin-Etsu X-23-7921-5 Wärmeleitpaste, 5 g (Spritze)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Definierte Parameter für die Auslegung thermischer Schnittstellen (Wärmeleitfähigkeit, Wärmewiderstand, Viskosität)
- Stabile Eigenschaften innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs
- Geeignet für Anwendungen, bei denen niedrige Ölabscheidungsraten und geringe Flüchtigkeit erforderlich sind.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor der Anwendung die Kontaktflächen von Staub, Fett und Resten des ursprünglichen Materials reinigen.
- Tragen Sie eine dünne, durchgehende Schicht auf und nutzen Sie den Druck des Kühlers, um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten.
- Überschüssiges Material mit einem weichen Tuch entfernen.

- In einem geschlossenen Behälter aufbewahren; nach dem Öffnen innerhalb einer angemessenen Frist gemäß den Lager- und Handhabungsbedingungen verbrauchen.

Sicherheitshinweis

- Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden; nach Gebrauch Hände waschen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nicht auf Oberflächen verwenden, auf denen eine Kontamination der optischen oder Kontaktflächen auftreten könnte.