

# Wärmeleitpaste X-23-7921-5, 5 g

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5077

EAN13: -

HS kód: 38249996

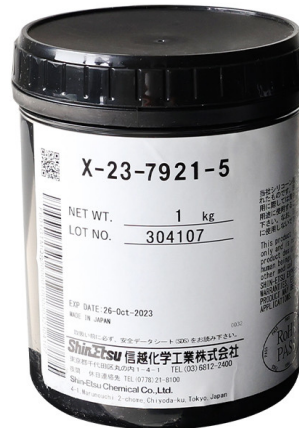
## Produktparameter:

Farbe: Golden

Max. Betriebstemperatur: 120 °C

Wärmeleitfähigkeit: 6,0 W/mK

Menge: 5 g



## Produktvarianten:

## 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 mm<sup>2</sup>K/W
- Dichte (spezifisches Gewicht): 2,8 g/cm<sup>3</sup>
- 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.

**Galerie:**