

# Termalna pasta X-23-7921-5, 5 g

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5077

EAN13: -

HS kód: 38249996

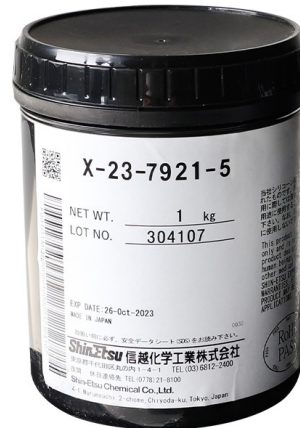
## Parametri izdelka:

Barva: Zlati

Najvišja delovna temperatura: 120 °C

Toplotna prevodnost: 6,0 W/mK

Znesek: 5 g



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Toplotno prevodna pasta Shin-Etsu X-23-7921-5 je toplotno prevodna pasta (TIM), zasnovana za zapolnjevanje mikronepopolnosti med virom toplote in hladilnim telesom. Zmanjšuje kontaktno toplotno upornost, povečuje učinkovitost prenosa toplote in je primerna za dolgotrajno delovanje v elektronskih aplikacijah. Pakiranje s 5 g je zasnovano za servisiranje, izdelavo prototipov in rutinsko montažo.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta: termalna pasta
- Model: X-23-7921-5
- Proizvajalec/serija: Shin-Etsu
- Barva: siva
- Teža paketa: 5 g
- Toplotna prevodnost: 6,0 W/mK
- Toplotna upornost: 5,8 mm<sup>2</sup>K/W
- Gostota (specifična teža): 2,8 g/cm<sup>3</sup>
- Viskoznost: 360 Pa.s
- Izhlapovanje (hlapnost): 0,44 (150 °C/24 h)
- Stopnja ločevanja olja: 0,05 (150 °C/24 h)
- Delovna temperatura: -50 do +120 °C
- Električna izolacijska lastnost: izolacijski koeficient 100 V / 0,25 mm

## **Funkcije in lastnosti**

- Zapolni zračne reže med komponento in hladilnikom ter poveča kontaktno površino
- Spodbuja učinkovit prenos toplote iz elektronskih komponent na hladilnik
- Ne strjuje se za servis in dolgotrajno uporabo
- Ne koroziven za običajne podlage v elektroniki
- Dobra tiksotropnost za enostaven nanos in enakomerno mazanje

## **Idealno za**

- CPU, GPU in močnostni polprevodniki
- LED moduli in aplikacije z močnostnimi LED diodami s hladilnim telesom
- Pretvorniki moči, napajalniki in industrijska elektronika
- Zamenjava termalne paste in sestava prototipa

## **Vsebina paketa**

- 1x Termalna pasta Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (brizga)

## **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Določeni parametri za načrtovanje toplotnega vmesnika (toplotna prevodnost, toplotna upornost, viskoznost)
- Stabilne lastnosti znotraj določenega območja delovne temperature
- Primerno za aplikacije, kjer so potrebne nizke stopnje ločevanja olja in nizka hlapnost

## **Navodila za namestitev in uporabo**

- Pred nanosom očistite kontaktne površine prahu, masti in ostankov originalnega materiala.
- Nanesite tanko, neprekinjeno plast in s pritiskom hladilnika zagotovite enakomerno porazdelitev.
- Odvečni material odstranite z mehko krpo.
- Hranite v zaprti posodi; po odprtju porabite v razumnem času v skladu s pogoji skladiščenja in ravnanja.

## **Varnostno obvestilo**

- Izogibajte se stiku z očmi in dolgotrajnemu stiku s kožo; po uporabi si umijte roke.
  - Hraniti izven dosega otrok.
  - Ne uporabljajte na površinah, kjer bi lahko prišlo do kontaminacije optičnih ali kontaktnih površin.
-

**Galerija:**