

Teplovodivá pasta X-23-7921-5, 5g

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5077

EAN13: -

HS kód: 38249996

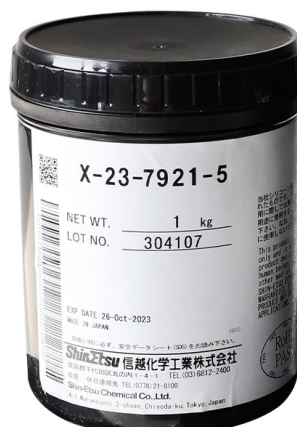
Parametry produktu:

Barva: Zlatá

Max. provozní teplota: 120 °C

Tepelná vodivost: 6,0 W/mK

Množství: 5 g



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Teplovodivá pasta Shin-Etsu X-23-7921-5 je tepelné rozhraní (TIM) určené pro vyplnění mikronerovností mezi zdrojem tepla a chladičem. Snižuje tepelný odpor kontaktu, zvyšuje účinnost přenosu tepla a je vhodná pro dlouhodobý provoz v elektronických aplikacích. Varianta balení 5 g je určena pro servis, prototypování i běžnou montáž.

Technické specifikace

- Typ: teplovodivá pasta
- Model: X-23-7921-5
- Výrobce/řada: Shin-Etsu
- Barva: šedá
- Hmotnost balení: 5 g
- Tepelná vodivost: 6,0 W/mK
- Tepelný odpor: 5,8 mm²K/W
- Hustota (měrná hmotnost): 2,8 g/cm³
- Viskozita: 360 Pa.s
- Odpar (volatilita): 0,44 (150°C/24 h)
- Míra odlučování oleje: 0,05 (150°C/24 h)
- Pracovní teplota: -50 až +120 °C
- Elektrická izolační vlastnost: izolační koeficient 100 V / 0,25 mm

Funkce a vlastnosti

- Vyplňuje vzduchové mezery mezi součástkou a chladičem a zvyšuje kontaktní plochu
- Podporuje účinný přenos tepla z elektronických komponent do chladiče
- Nezasychající (non-curing) charakter pro servisní i dlouhodobé použití
- Nekorozivní vůči běžným podkladům v elektronice
- Dobrá tixotropie pro snadnou aplikaci a rovnoměrné roztření

Ideální pro

- CPU, GPU a výkonové polovodiče
- LED moduly a výkonové LED aplikace s chladičem
- Výkonové měniče, napájecí zdroje a průmyslovou elektroniku
- Servisní výměnu teplovodivé pasty a prototypovou montáž

Obsah balení

- 1x Teplovodivá pasta Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (injekční stříkačka)

Proč zvolit tento produkt

- Definované parametry pro návrh tepelného rozhraní (tepelná vodivost, tepelný odpor, viskozita)
- Stabilní vlastnosti v uvedeném pracovním teplotním rozsahu
- Vhodné pro aplikace, kde je požadována nízká míra odlučování oleje a nízká volatilita

Pokyny k instalaci a provozu

- Před aplikací očistěte kontaktní plochy od prachu, mastnoty a zbytků původního materiálu
- Naneste tenkou souvislou vrstvu a přitlakem chladiče zajistěte rovnoměrné rozprostření
- Přebytečný materiál odstraňte měkkým hadříkem
- Skladujte v uzavřeném obalu; po otevření spotřebujte v přiměřené době dle podmínek skladování a manipulace

Bezpečnostní upozornění

- Zabraňte kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou; po manipulaci si umyjte ruce
- Uchovávejte mimo dosah dětí
- Nepoužívejte na površích, kde by mohlo dojít ke kontaminaci optických nebo kontaktních ploch

Galerie:
