

# Lämpötahna X-23-7921-5, 5g

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5077

EAN13: -

HS-koodi: 38249996

## Tuotteen parametrit:

Väri:: Kultainen

Maksimi käyttölämpötila: 120 °C

Lämmönjohtavuus: 6,0 W/mK

Määrä: 5 g



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Shin-Etsu X-23-7921-5 lämpöä johtava tahna on lämpöliitännämassa (TIM), joka on suunniteltu täyttämään lämmönlähteen ja jäähdytysrivan väliset mikroepätäydellisyydet. Se vähentää kosketuksen lämpövastusta, lisää lämmönsiirtotehokkuutta ja soveltuu pitkäaikaiseen käyttöön elektroniikkasovelluksissa. 5 gramman pakkausvaihtoehto on suunniteltu huoltoon, prototyyppien valmistukseen ja rutiinikokoonpanoon.

## Tekniset tiedot

- Tyyppi: lämpötahna
- Malli: X-23-7921-5
- Valmistaja/sarja: Shin-Etsu
- Väri: harmaa
- Pakkauksen paino: 5 g
- Lämmönjohtavuus: 6,0 W/mK
- Lämmönvastus: 5,8 mm<sup>2</sup>K/W
- Tiheys (ominaispaino): 2,8 g/cm<sup>3</sup>
- Viskositeetti: 360 Pa.s
- Haihtuminen (haihtuvuus): 0,44 (150 °C/24 h)
- Öljynerottumisnopeus: 0,05 (150 °C/24 h)
- Käyttölämpötila: -50 - +120 °C
- Sähköeristysominaisuus: eristyskerroin 100 V / 0,25 mm

## Toiminnot ja ominaisuudet

- Täyttää komponentin ja jäähdytysrivin väliset ilmaraot ja lisää kosketuspinta-alaa
- Edistää tehokasta lämmönsiirtoa elektronisista komponenteista jäähdytyslementtiin
- Ei-kovettuva huolto ja pitkäaikaista käyttöä varten
- Ei syövytä yleisiä elektroniikkamateriaaleja
- Hyvä tiksotropia helpottaa levitystä ja tasaista levitystä

## Ihanteellinen

- CPU, GPU ja tehopuolijohteet
- LED-moduulit ja teho-LED-sovellukset jäähdytysrivillä
- Tehomuuntimet, virtalähteet ja teollisuuselektroniikka
- Lämpötahnan ja prototyypikokoonpanon huoltovaihto

## Pakkauksen sisältö

- 1 x Shin-Etsu X-23-7921-5 lämpötahna, 5 g (ruisku)

## Miksi valita tämä tuote?

- Määritellyt parametrit lämpörajoituksen suunnittelulle (lämmönjohtavuus, lämmönkestävyys, viskositeetti)
- Vakaat ominaisuudet määritellyllä käyttölämpötila-alueella
- Sopii sovelluksiin, joissa vaaditaan alhaista öljynerotusnopeutta ja vähäistä haihtuvuutta

## Asennus- ja käyttöohjeet

- Ennen levittämistä puhdista kosketuspinnat pölystä, rasvasta ja alkuperäisen materiaalin jäänteistä.
- Levitä ohut, yhtenäinen kerros ja käytä jäähdyttimen painetta varmistaaksesi tasaisen jakautumisen
- Poista ylimääräinen materiaali pehmeällä liinalla.
- Säilytä suljetussa astiassa; avaamisen jälkeen käytä kohtuullisessa ajassa säilytys- ja käsittelyolosuhteiden mukaisesti.

## Turvallisuushuomautus

- Vältä aineen joutumista silmiin ja pitkäaikaista ihokosketusta; pese kädet käsittelyn jälkeen.
  - Säilytä lasten ulottumattomissa.
  - Älä käytä pinnoilla, joilla optiset tai kosketuspinnat voivat kontaminoitua.
-

**Galerie:**