

Pastă termică X-23-7921-5, 5g

Referință: AM5077
EAN13: -
UPC: 38249996



Atributele produsului:

Caracteristicile produsului:

Culoare: De aur
Max. Temperatura de Operare: 120 °C
Conductivitate termică: 6,0 W/mK
Cantitate: 5 g

Descriere produs:

Pasta termoconductoare Shin-Etsu X-23-7921-5 este o interfață termică (TIM) concepută pentru a umple micro-imperfecțiunile dintre o sursă de căldură și un radiator. Reduce rezistența termică de contact, crește eficiența transferului de căldură și este potrivită pentru funcționarea pe termen lung în aplicații electronice. Opțiunea de pachet de 5 g este concepută pentru service, prototipare și asamblare de rutină.

Specificații tehnice

- Tip: pastă termică
- Model: X-23-7921-5
- Producător/serie: Shin-Etsu
- Culoare: gri
- Greutate pachet: 5 g
- Conductivitate termică: 6,0 W/mK
- Rezistență termică: 5,8 mm²K/W
- Densitate (greutate specifică): 2,8 g/cm3
- Vâscozitate: 360 Pa.s
- Evaporare (volatilitate): 0,44 (150°C/24 h)
- Rată de separare a uleiului: 0,05 (150°C/24 h)
- Temperatura de funcționare: -50 până la +120 °C
- Proprietăți de izolație electrică: coeficient de izolație 100 V / 0,25 mm

Funcții și caracteristici

- Umple golurile de aer dintre componentă și radiator și mărește suprafața de contact
- Promovează transferul eficient de căldură de la componentele electronice la radiator
- Ne-polimerizare pentru service și utilizare pe termen lung
- Necoroziv pentru substraturile comune din electronică
- Tixotropie bună pentru aplicare ușoară și distribuire uniformă

Ideal pentru

- CPU, GPU și semiconductori de putere
- Module LED și aplicații LED de putere cu radiator
- Convertoare de putere, surse de alimentare și electronică industrială
- Înlocuire pastă termică și ansamblu prototip

Conținutul pachetului

- 1x Pastă termică Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (seringă)

De ce să alegeți acest produs?

- Parametri definiți pentru proiectarea interfeței termice (conductivitate termică, rezistență termică, vâscozitate)
- Proprietăți stabile în intervalul de temperatură de funcționare specificat
- Potrivit pentru aplicații în care este necesară o separare redusă a uleiului și o volatilitate scăzută

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Înainte de aplicare, curățați suprafețele de contact de praf, grăsime și resturi de material original.
- Aplicați un strat subțire și continuu și folosiți presiunea răcitorului pentru a asigura o distribuție uniformă.
- Îndepărtați excesul de material cu o cârpă moale.
- A se păstra într-un recipient închis; după deschidere, a se consuma într-un interval de timp rezonabil, în funcție de

condițiile de depozitare și manipulare.

Notificare de siguranță

- Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea; spălați-vă pe mâini după manipulare.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Nu utilizați pe suprafețe unde ar putea apărea contaminarea suprafețelor optice sau de contact.