

Pasta termica X-23-7921-5, 5 g

Codici prodotto:

Riferimento: AM5077

EAN13: -

UPC: 38249996

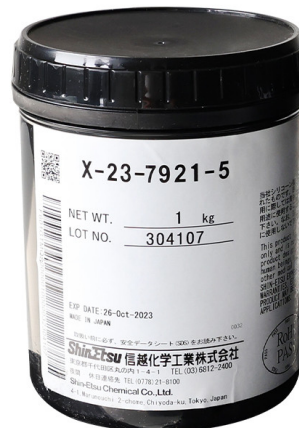
Caratteristiche del prodotto:

Colore: D'oro

Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Conducibilità termica: 6,0 W/mK

Quantità: 5 g



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

La pasta termoconduttiva Shin-Etsu X-23-7921-5 è un'interfaccia termica (TIM) progettata per colmare le microimperfezioni tra una fonte di calore e un dissipatore. Riduce la resistenza termica di contatto, aumenta l'efficienza del trasferimento di calore ed è adatta al funzionamento a lungo termine in applicazioni elettroniche. Il package da 5 g è progettato per la manutenzione, la prototipazione e l'assemblaggio di routine.

Specifiche tecniche

- Tipo: pasta termica
 - Modello: X-23-7921-5
 - Produttore/serie: Shin-Etsu
 - Colore: grigio
 - Peso della confezione: 5 g
 - Conduttività termica: 6,0 W/mK
 - Resistenza termica: 5,8 mm²K/W
 - Densità (peso specifico): 2,8 g/cm³
 - Viscosità: 360 Pa.s
 - Evaporazione (volatilità): 0,44 (150°C/24 h)
 - Tasso di separazione dell'olio: 0,05 (150°C/24 h)
 - Temperatura di lavoro: da -50 a +120 °C
-

- Proprietà di isolamento elettrico: coefficiente di isolamento 100 V / 0,25 mm

Funzioni e caratteristiche

- Riempie gli spazi vuoti tra il componente e il dissipatore di calore e aumenta l'area di contatto
- Favorisce un efficiente trasferimento di calore dai componenti elettronici al dissipatore di calore
- Non indurente per servizio e uso a lungo termine
- Non corrosivo per i substrati comuni nell'elettronica
- Buona tissotropia per una facile applicazione e una distribuzione uniforme

Ideale per

- CPU, GPU e semiconduttori di potenza
- Moduli LED e applicazioni LED di potenza con dissipatore di calore
- Convertitori di potenza, alimentatori ed elettronica industriale
- Sostituzione del servizio di pasta termica e assemblaggio del prototipo

Contenuto della confezione

- 1x Pasta termica Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (siringa)

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri definiti per la progettazione dell'interfaccia termica (conduttività termica, resistenza termica, viscosità)
- Proprietà stabili entro l'intervallo di temperatura operativa specificato
- Adatto per applicazioni in cui sono richiesti bassi tassi di separazione dell'olio e bassa volatilità

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Prima dell'applicazione, pulire le superfici di contatto da polvere, grasso e residui del materiale originale.
- Applicare uno strato sottile e continuo e utilizzare la pressione del refrigeratore per garantire una distribuzione uniforme
- Rimuovere il materiale in eccesso con un panno morbido.
- Conservare in un contenitore chiuso; dopo l'apertura, consumare entro un periodo di tempo ragionevole, in base alle condizioni di conservazione e manipolazione.

Avviso di sicurezza

- Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle; lavarsi le mani dopo l'uso.
-

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Non utilizzare su superfici in cui potrebbe verificarsi la contaminazione delle superfici ottiche o di contatto.

Galleria del prodotto: