

Pâte thermique X-23-7921-5, 5 g

Codes produits :

Référence AM5077

EAN13 : -

CUP : 38249996



caractéristiques du produit :

Couleur: Doré

Max. température de fonctionnement:
120 °C

Conductivité thermique: 6,0 W/mK

Montant: 5 g

Attributs du produit :

Description du produit :

La pâte thermoconductrice Shin-Etsu X-23-7921-5 est une interface thermique (TIM) conçue pour combler les micro-imperfections entre une source de chaleur et un dissipateur thermique. Elle réduit la résistance thermique de contact, améliore l'efficacité du transfert de chaleur et convient à un fonctionnement continu dans les applications électroniques. Le conditionnement de 5 g est adapté à la maintenance, au prototypage et à l'assemblage de routine.

Spécifications techniques

- Type : pâte thermique
 - Modèle : X-23-7921-5
 - Fabricant/série : Shin-Etsu
 - Couleur : gris
 - Poids du colis : 5 g
 - Conductivité thermique : 6,0 W/mK
 - Résistance thermique : 5,8 mm²K/W
 - Densité (densité relative) : 2,8 g/cm³
 - Viscosité : 360 Pa.s
 - Évaporation (volatilité) : 0,44 (150 °C/24 h)
 - Taux de séparation de l'huile : 0,05 (150 °C/24 h)
-

- Température de fonctionnement : -50 à +120 °C
- Propriétés d'isolation électrique : coefficient d'isolation 100 V / 0,25 mm

Fonctions et caractéristiques

- Comble les espaces d'air entre le composant et le dissipateur thermique et augmente la surface de contact.
- Favorise un transfert thermique efficace des composants électroniques vers le dissipateur thermique.
- Non durcissable pour le service et l'utilisation à long terme
- Non corrosif pour les substrats courants en électronique
- Bonne thixotropie pour une application facile et une répartition uniforme

Idéal pour

- Processeurs, processeurs graphiques et semi-conducteurs de puissance
- Modules LED et applications LED de puissance avec dissipateur thermique
- Convertisseurs de puissance, alimentations et électronique industrielle
- Remplacement de la pâte thermique et assemblage du prototype

Contenu de l'emballage

- 1x pâte thermique Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (seringue)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Paramètres définis pour la conception de l'interface thermique (conductivité thermique, résistance thermique, viscosité)
- Propriétés stables dans la plage de températures de fonctionnement spécifiée
- Convient aux applications nécessitant une faible séparation d'huile et une faible volatilité.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant application, nettoyez les surfaces de contact de la poussière, de la graisse et des résidus du matériau d'origine.
 - Appliquez une couche mince et continue et utilisez la pression du refroidisseur pour assurer une répartition uniforme.
 - Enlevez l'excédent de matière avec un chiffon doux.
 - À conserver dans un récipient fermé ; après ouverture, à consommer dans un délai raisonnable en fonction des conditions de stockage et de manipulation.
-

Avis de sécurité

- Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé avec la peau ; se laver les mains après manipulation.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas utiliser sur des surfaces où une contamination des surfaces optiques ou de contact pourrait se produire.

Galerie de produits :