

CARACTERISTIQUES

- Large plage de températures d'utilisation
- Excellente conductivité thermique même à des températures élevées
- Faible toxicité
- La couleur blanche permet d'identifier facilement les pièces traitées
- Faible perte de poids à l'évaporation
- Chimiquement inerte (ne réagit pas chimiquement)
- Amortit les chocs
- Hydrofuge avec stabilité à long terme

Pâte thermique à oxyde métallique, 0,65 W/m·K

RS code commande 554-311



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Cet adhésif à graisse thermique fournit un excellent transfert de chaleur entre les dispositifs à semi-conducteurs et les dissipateurs thermiques. Elle est basée sur une huile à base de silicone et offre ainsi une large plage de températures d'utilisation et une excellente stabilité à des températures élevées. Amélioration de l'isolation électrique lorsqu'elle est utilisée de façon standard avec des rondelles isolantes et réduction du décalage de temps dans les thermostats. Le compound pour dissipateur est recommandé lorsqu'un couplage thermique fiable de composants électriques et électroniques est nécessaire ou entre n'importe quelle surface où la conductivité thermique ou la dissipation de chaleur est importante.

Caractéristiques

Matériau	Oxyde métallique
Composant chimique	Oxydes métalliques en poudre, Huile de silicone
Couleur	Blanc
Taille de lot	20mL
Composant thermoconducteur	Oxydes de métal en poudre
Application	Processeurs à surcadençage et hautes performances, processeur <u>Matrice</u> Et son <u>Eparpilleur de chaleur intégré</u> ; <u>Soudure</u>

Spécifications électriques

Résistance spécifique	1 x 10 Est Ohms/cm
Conductivité thermique	0.65W/m·K
Rigidité diélectrique	16 kV/mm

Spécifications mécaniques

Pénétration	310
Perte de poids après 96 heures @ 100 °C.	<1%
Densité @ 20 °C.	2.0 g/cm ³

Spécifications de l'environnement de

Température d'utilisation maximale	+200°C
Température d'utilisation minimale	-40°C
Plage de température de fonctionnement : -	-40 à +200 °C

Homologations

Conformité/certifications	Conforme RoHS-2 (2011/65/UE)
---------------------------	------------------------------

