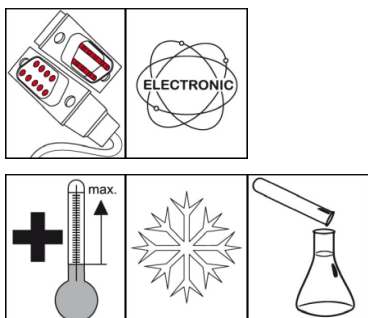


OKS 1103

Pâte thermoconductrice, électriquement isolant



Description

Pâte thermoconductrice de protection contre la surchauffe de composants électroniques sensibles.

Domaines d'utilisation

- Protection de composants sensibles, tels que capteurs, sondes, instruments de mesure ou semi-conducteurs, tels que diodes, transistors, thyristors, par l'amélioration du couplage thermique avec les dissipateurs de chaleur ou les boîtiers métalliques
- Pour la transmission optimale du froid lors de l'utilisation d'éléments Peltier

Branches

- Logistique
- Technique communale
- Verreries et usines sidérurgiques
- Industrie papetière et industrie de l'emballage
- Construction navale et technique marine
- Technique ferroviaire
- Transformation du caoutchouc et des matières plastiques
- Sidérurgie
- Industrie chimique
- Installations et construction mécanique

Avantages et utilité

- Efficacité élevée grâce à une bonne conductibilité thermique
- Isolant électrique
- Economique grâce à une consommation minimale
- Résistant aux acides et bases
- Sans modification significative de la consistance et avec une conductibilité thermique constante sur l'ensemble de la plage de température

Conseils d'utilisation

Pour un effet optimal, nettoyer soigneusement le point de contact, p. ex. avec le nettoyeur universel OKS 2610/OKS 2611. Appliquer en couche mince régulière sur les surfaces fonctionnelles avec un pinceau, une spatule, etc. Eviter les excès. Les matières plastiques à base de silicone telles que p. ex. le caoutchouc à base de silicone, peuvent être attaquées par la graisse à base de silicone. Contrôler la compatibilité avant l'application.

Conditionnement

- 40 ml Tube
- 500 g Pot
- 5 kg Bidon

OKS 1103

Pâte thermoconductrice, électriquement isolant

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Polydiméthylsiloxane
Epaississant				inorganique
Lubrifiants solides				Oxydes métalliques
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viscosité (Huile de base)	DIN 51 562-1	à 40°C	mm ² /s	75
Viscosité (Huile de base)	DIN 51 562-1	à 100°C	mm ² /s	32
Point de congélation	DIN ISO 3016	Etape de 3°C	°C	< -50
Point d'éclair	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Consistance	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	3
Pénétration travaillée	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Température inférieure d'utilisation			°C	-40
Température supérieure d'utilisation			°C	180
Teinte				blanc
Densité	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm ³	1,55
Données spécifiques de produit				
Conductibilité thermique	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	env. 0,7
Capacité calorifique (à 21°C)			J/cm ³ K	env. 1,03
Résistance au claquage	DIN 53 482		kV/mm	env. 19

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of

 **FREUDENBERG**

Les renseignements fournis dans ce document correspondent au niveau technologique le plus récent, aux résultats de nombreux tests et à des valeurs empiriques. Compte tenu de la multitude d'applications possibles et de l'environnement technique donné, ils ne peuvent avoir toutefois qu'un caractère indicatif concernant les différentes applications et ne sont pas totalement transposables à tous les cas de figure. Ils ne peuvent donc en aucun cas donner lieu à quelque revendication que ce soit en termes d'obligations, de responsabilité ou de garantie. Nous ne répondons de nos produits comme étant aptes à être utilisés pour des applications spécifiques et possédant des caractéristiques données que si cela a été confirmé par écrit pour chaque cas d'espèce. En tout état de cause, les réclamations justifiées entrant dans le cadre de la garantie pourront donner droit uniquement à la fourniture de marchandises intactes en remplacement des produits défectueux ou, si cette réparation s'avère impossible, au remboursement du prix d'achat. Toute autre revendication, notamment la responsabilité pour des dommages indirects survenus ultérieurement, sera exclue par principe. Avant son application, le produit devra être soumis à des essais par son utilisateur. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens du progrès technique. ® = Marque déposée

Produit réservé aux utilisateurs professionnels. La fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur le site www.oks-germany.com.

Pour toutes questions, notre service technique après-vente est volontiers à votre disposition.