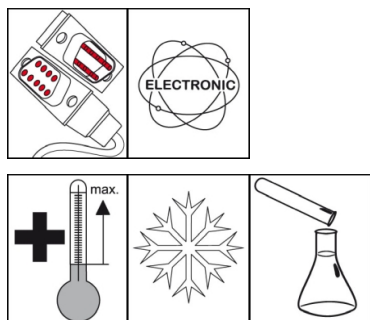


OKS 1103

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

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 | | bei 21°C | J/cm ³ K | env. 1,03 |
| Résistance au claquage | DIN 53 482 | | kV/mm | env. 19 |

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Allemagne / téléphone +49 89 7876-0

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.