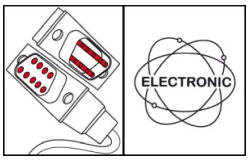
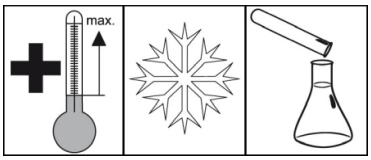


PRODUKT-INFORMATION

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103
Wärmeleitpaste, elektr. isolierend





Beschreibung

Wärmeleitpaste zum Schutz empfindlicher elektronischer Bauteile vor Überhitzung.

Einsatzgebiete

- Schutz empfindlicher Bauteile, wie Sensoren, Sonden, Messinstrumente oder Halbleiter, wie Dioden, Transistoren, Thyristoren, durch Verbesserung der Wärmekopplung zu Kühlkörpern oder Metallgehäusen
- Zur optimalen Kälteübertragung bei Verwendung von Peltier-Elementen

Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch gutes Wärmeleitvermögen
- Elektrisch isolierend
- Wirtschaftlich durch minimale Verbrauchsmengen
- Beständig gegenüber Säuren und Laugen
- Ohne nennenswerte Änderung der Konsistenz sowie gleichbleibende thermische Leitfähigkeit über den gesamten Temperaturbereich

Branchen

- Logistik
- Kommunaltechnik
- Glas- und Gießereiindustrie
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Bahntechnik
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Eisen- und Stahlindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Kontaktstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Mit Pinsel, Spachtel, etc. gleichmäßig dünn auf die Funktionsflächen auftragen. Überschüsse vermeiden. Auf Silikon basierende Kunststoffe, wie z.B. Silikonkautschuk, können durch Silikonfett angelöst werden. Vor Anwendung Verträglichkeit prüfen.

Liefergebinde

- 40 ml Tube
- 500 g Dose
- 5 kg Hobbock

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



PRODUKT-INFORMATION

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103
Wärmeleitpaste, elektr. isolierend

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polydimethylsiloxan
Verdicker				anorganisch
Festschmierstoffe				Metalloxide
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viskosität Grundöl	DIN 51 562-1	bei 40°C	mm^2/s	75
Viskosität Grundöl	DIN 51 562-1	bei 100°C	mm^2/s	32
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	< -50
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	3
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	180
Farbe				weiß
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm^3	1,55
Produktspezifische Daten				
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	ca. 0,7
Wärmekapazität		bei 21°C	J/cm^3K	ca. 1,03
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 482		kV/mm	ca. 19

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

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG