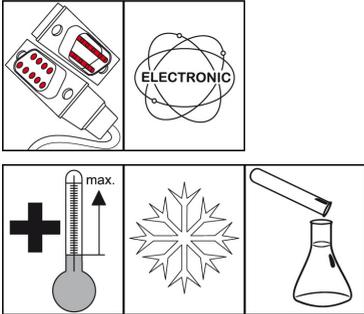


## OKS 1103 Wärmeleitpaste



### 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

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

### 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.

### Liefergebilde

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



# OKS 1103

## Wärmeleitpaste

### Technische Daten

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

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
 D-82216 Maisach  
 Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
 info@oks-germany.com  
 www.oks-germany.com



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen  
**Sicherheitsdatenblatt** für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.  
 Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.