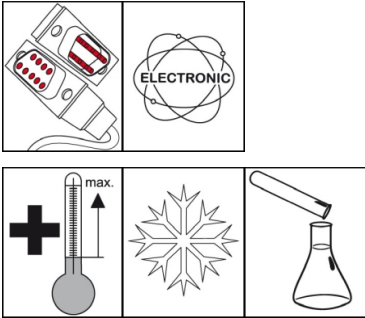


# OKS 1103

## 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

### Branchen

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

### 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

### 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

# OKS 1103

## Wärmeleitpaste, elektr. isolierend

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Polydimethylsiloxan
Verdicker				anorganisch
Festschmierstoffe				Metalloxide
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-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
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 (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,55
<b>Produktspezifische Daten</b>				
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	ca. 0,7
Wärmekapazität (bei 21°C)			J/cm <sup>3</sup> K	ca. 1,03
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 482		kV/mm	ca. 19

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
82216 Maisach

+49 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

**Produkt nur für gewerbliche Anwender.** Sicherheitsdatenblatt 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.