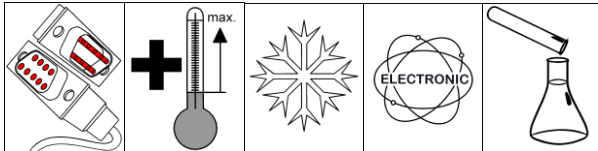


## OKS 1103 Wärmeleitpaste

---



### 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

### Hauptanwendungsbereiche

- Elektronik
- Elektrotechnik
- Kühltechnik

### 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.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

## OKS 1103 Wärmeleitpaste

### Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
<b>Grundöl</b>				
Typ				Polydimethylsiloxan
Viskosität	DIN 51 562-1	40°C 100°C	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s	75 32
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	< -50
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
<b>Verdicker</b>				
Art				anorganisch
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	3
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	220 - 250
<b>Zusätze</b>				
Festschmierstoffe, Art				Metalloxide
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,55
Farbe				weiß
<b>Einsatztemperaturen</b>				
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	180
<b>Freigaben/Spezifikationen</b>				
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	21 °C	W/mK	ca. 0,7
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 481	20 °C	kV/mm	ca. 19
Wärmekapazität		21 °C	J/cm <sup>3</sup> K	ca. 1,03

### Liefergebände

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

**OKS Spezialschmierstoffe GmbH**  
Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach

Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 523 und 556  
Fax: +49 (0) 8142 3051 - 923 und 956

info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com

a brand of  
 **FREUDENBERG**

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