

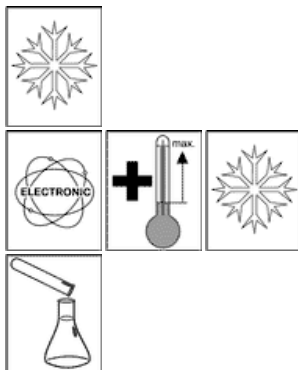


OKS 1103 - Produktinformation

Einsatzgebiete:

Wärmeschutz empfindlicher Bauteile, z.B. Sensoren, Sonden, Meßinstrumente und Halbleiter, Dioden, Transistoren, Thyristoren, die an Kühlblechen oder Metallgehäusen befestigt sind.

OKS 1103 Wärmeleitpaste



Vorteile und Nutzen:

Hohe Wirksamkeit durch hohes Wärmeleitvermögen. Neutrales Verhalten gegenüber den eingesetzten Werkstoffen. Gleichbleibende Eigenschaften ohne Austrocknen, Verhärten oder Ausbluten. Erhöhtes Schutzvermögen für alle wärmeempfindlichen elektrischen Bauteile. Wirtschaftlich durch minimale Verbrauchsmengen. Chemisch beständig gegen über Säuren und Laugen. Schwer löslich in den meisten Lösungsmitteln bei gleichzeitiger elektrischer Isolierung. Ohne nennenswerte Konsistenzänderung über den gesamten Temperaturbereich.

Anwendung:

Für optimale Wirkung Kontaktstelle sorgfältig, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger, reinigen. 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. OKS 1103 innerhalb von 6 Monaten ab Lieferdatum verarbeiten. Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

Zusatzinformationen:

Liefergebinde (Artikelnummer):

- 100 g Tube (01103012)
- 500 g Dose (01103031)
- 5 kg Hobbock (01103050)
- 25 kg Hobbock (01103062)

Version:
D-06.1/06

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 der, 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



OKS 1103 Wärmeleitpaste

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3RS-40
Grundöl				
Typ				Polydimethylsiloxan
Viskosität	DIN 51 562-1	40 °C	mm ² /s	75
	DIN 51 562-1	100 °C	mm ² /s	32
Pourpoint	DIN ISO 3016	3 °C Schritt	°C	< -50
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Verdicker				
Art				anorganisch
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	3
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	220 - 250
Zusätze				
Festschmierstoffe, Art				Metalloxide
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	+20 °C	g/cm ³	2,0
Farbe				weiß
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	180
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612		W/mK	> 0,8
Spezifischer Widerstand	DIN 53 482	bei 0 °C	Ohm/cm	10 ⁸
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 481	bei 20 °C	kV/mm	ca. 10

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 der, 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