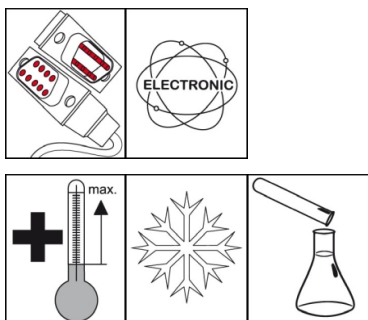


OKS 1103

Warmtegeleidingspasta



Beschrijving

Warmtegeleidingspasta ter bescherming van gevoelige elektronische onderdelen tegen oververhitting.

Toepassingsgebieden

- Bescherming van gevoelige onderdelen, zoals sensoren, sondes en meetinstrumenten en van halfgeleiders, zoals diodes, transistoren en thyristors, door verbetering van de thermische koppeling met koellichamen of metalen behuizingen
- Voor optimale koudeoverdracht bij toepassing van Peltier-elementen

Voordelen en nut

- Hoge effectiviteit door goed warmtegeleidingsvermogen
- Elektrisch isolerend
- Voordelig door minimaal verbruik
- Bestand tegen zuren en logen
- Zonder noemenswaardige verandering van de consistentie over het volledige temperatuurbereik

Branches

- Logistiek
- Stedelijke techniek
- Glas- en gieterij-industrie
- Papier- en verpakkingindustrie
- Scheepsbouw en maritieme techniek
- Spoortechniek
- Rubber- en kunststofverwerking
- IJzer- en staalindustrie
- Chemische industrie
- Installaties en (gereedschap-)machinebouw

Toepassingsaanwijzingen

Voor optimale werking het contactpunt zorgvuldig reinigen, bv. met OKS 2610/OKS 2611 universele reiniger. Met kwast, spatel, enz. gelijkmatig dun op de functionele oppervlakken aanbrengen. Breng niet teveel aan. Kunststoffen op siliconenbasis, zoals bv. siliconenrubber, kunnen door siliconenvet oplossen. Voor gebruik de compatibiliteit controleren.

Leveringsverpakking

- 40 ml tube
- 500 g blik
- 5 kg emmer

OKS 1103

Warmtegeleidingspasta

Technische gegevens

	Norm	Voorwaarde	Eenheid	Waarde
Samenstelling				
Basisolie				Polydimethylsiloxaan
Verdikker				Anorganisch
Vaste smeermiddelen				Metaaloxide
Technische toepassingsgegevens				
Aanduiding	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viscositeit (bij 40°C)	DIN 51 562-1		mm ² /s	75
Viscositeit (bij 100°C)	DIN 51 562-1		mm ² /s	32
Stolpunt	DIN ISO 3016	3°C stap	°C	< -50
Vlampunt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Consistentie	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-klasse	3
Walkpenetratie	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Laagste bedrijfstemperatuur			°C	-40
Hoogste bedrijfstemperatuur			°C	180
Kleur				wit
Dichtheid (bij 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,55
Productspecifieke gegevens				
Warmtegeleidingsvermogen	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	ca. 0,7
Warmtecapaciteit (bij 21°C)			J/cm ³ K	ca. 1,03
Doorslagvastheid	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



De informatie in deze brochure is in overeenstemming met de nieuwste stand der techniek en is gebaseerd op omvangrijke proefnemingen en ervaring. Gezien de vele toepassingsmogelijkheden en technische omstandigheden bevat deze informatie slechts aanwijzingen voor toepassingen die niet op elke mogelijke situatie volledig overdraagbaar zijn, zodat daaraan geen verplichtingen of aanspraken op aansprakelijkheid en garantie kunnen worden verbonden. Wij aanvaarden slechts aansprakelijkheid voor de geschiktheid van onze producten voor bepaalde toepassingen en voor bepaalde eigenschappen van onze producten, voor zover deze voor de betreffende situatie schriftelijk zijn bevestigd. In het geval van een terechte aanspraak op garantie is deze te allen tijde beperkt tot de levering van in goede staat verkerende vervangingsproducten of, indien dit niet leidt tot verbetering, tot restitutie van het aankoopbedrag. Alle verdergaande aanspraken, in het bijzonder op aansprakelijkheid voor gevolgschade, worden principieel uitgesloten. Voor toepassing moet de gebruiker zelf proefnemingen uitvoeren. Wijzigingen zijn in het belang van de vooruitgang voorbehouden. ® = gedeponeerd handelsmerk

Product uitsluitend voor professionele gebruikers. Veiligheidsdatablad kan worden gedownload via www.oks-germany.com.

Bij vragen staan onze Klantenservice en Technische service u graag te woord.