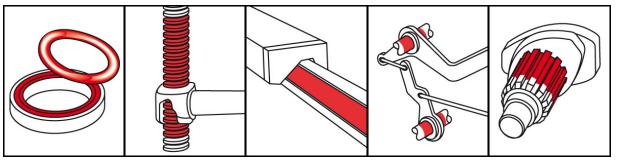
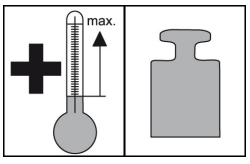
PRODUKT-INFORMATION

OKS 230

MoS_2-Hochtemperaturpaste





Beschreibung

OKS 230 ist eine Hochtemperaturpaste mit MoS_2.

Einsatzgebiete

- Schmierung temperaturbeanspruchter Maschinenteile, z.B. Wälzlager, Gleitlager, Gleit- und Führungsbahnen, Ketten, Rollen oder bewegte Teile in der Warmumformung, Wärmebehandlung oder Trocknung
- Trockenschmierung, z.B. von Brennofen- und Hordenwagenlagern, Lagerungen von Gießpfannen, Konvertern oder Heißluftgebläsen bei Temperaturen über 250°C
- Schmierung von Kunststoff und Gummi bei Normaltemperatur, wenn es sich um nicht mineralölbeständige Werkstoffe handelt

Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch die starke Affinität von MoS_2 zu Metallen
- Niedrigste Reibung bei höchster Belastbarkeit
- Vielfältige Anwendungen bei Temperaturen bis 200 °C als Paste, über 200°C bis 450°C als Trockenschmierstoff
- Beständig gegen Wasser, Treib- und Schmierstoffe, Chemikalien oder Hydraulikflüssigkeiten

Branchen

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 230
MoS_2-Hochtemperaturpaste

Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Lager und Gleitflächen von Verschmutzungen sowie anderen Schmierstoffen reinigen, am besten erst mechanisch (z.B. Drahtbürste) und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Paste gleichmäßig dünn mit Pinsel, Spachtel, etc., auftragen. Überschüsse entfernen. Bei Einsatz in dafür geeigneten Wälzlagern Paste nur in geringer Menge mit Pinsel auf der Lauffläche auftupfen und anschließend das Lager mehrmals durchdrehen. Im laufenden Betrieb mit OKS 310 MoS_2-Hochtemperatur-Schmieröl nachschmieren. Paste nicht anstelle von Fett verwenden und nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Liefergebinde

- 250 g Dose
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polyglykol
Verdicker				Lithiumhydroxystearat
Festschmierstoffe				MoS_2
Festschmierstoffe				andere Festschmierstoffe
Anwendungstechnische Daten				
Flammpunkt	DIN EN 22 719	> 79	°C	270
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 180
Ruhpenetration	DIN ISO 2137	keine Scherbeanspruchung	0,1 mm	250-280
Untere Einsatztemperatur			°C	-35
Obere Einsatztemperatur		Schmierung	°C	180
Obere Einsatztemperatur		Trennung	°C	450
Farbe				schwarz
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	1,75
VKA-Schweisslast	DIN 51 350-4		N	3.200
Gewindereibzahl (µ)	DIN EN ISO 16 047	Schraube ISO 4017 M10x55-8.8 vergütungsschwarz, Mutter ISO 4032 M10-10 vergütungsschwarz		0,1
Losbrechmoment	DIN 267-27	A2-70, 400°C, 100h	Nm	< 1,2 x Anzugsmoment
Press-Fit-Test	Entwurf DIN 51 833		µ	0,11

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500
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 verfügbar.
Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH