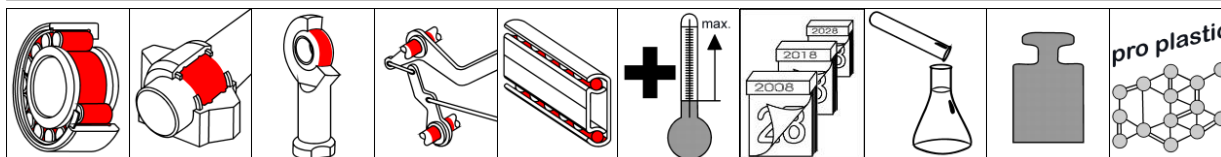


OKS 4210 Höchsttemperaturfett



Beschreibung

Höchsttemperatur-Lagerfett zum Einsatz bei höchsten Lasten und Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlager in Höchsttemperaturbereichen bis 300°C
- Schmierung von Tunnelofenwagen, Back-, Einbrenn- und Trockenöfen, Heißgasaggregaten, Reaktionsbehältern, Kesselanlagen, Lauf- und Transportrollen in Durchlauföfen usw.
- Einsatz bei Lagerstellen unter Chemikalieneinfluss
- Schmierung von Lagerungen unter Treibstoffeinfluss

Vorteile und Nutzen

- Vollkommen wasser- und dampfbeständig
- Beständig gegen Lösemittel, z.B. gegen Benzin, Benzol, Aceton, Trichloräthylen und gegen anorganische Säuren, z.B. Schwefel-, Salz- und Salpetersäure sowie Fettsäuren, Alkohole und Halogene
- Vielseitig einsetzbar oberhalb der Temperaturgrenzen anderer Schmierfette
- Sehr guter Verschleißschutz
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Lebensdauerschmierung
- Hervorragende Kunststoff- und Elastomer-verträglichkeit

Hauptanwendungsbereiche

- Chemische Industrie
- Ziegeleien
- Verpackungsindustrie

Anwendungshinweise

Gründliche Reinigung der Lagerungen von anderen Schmierstoffen, z.B. mit OKS 2610 / OKS 2611 Universalreiniger ist unbedingt erforderlich. Anschließend mit Trockenluft ausblasen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Langsam laufende Lager vollständig, schnell laufende Lager (DN-Wert > 150.000) nur bis ca. 2/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung bei Temperaturen unter 200 °C nicht erforderlich, bei Temperaturen über 250 °C mit OKS 3220. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

OKS 4210 Höchsttemperaturfett

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-20
Grundöl				
Typ				Perfluorpolyether (PFPE)
Viskosität	DIN 51 562-1	40°C	mm²/s	510
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	-30
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	nicht messbar
Verdicker				
Art				PTFE
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	265 - 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	ohne
Zusätze				
Festschmierstoffe, Art				PTFE
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C	g/cm³	1,9
Farbe				weiß
DN- Wert			mm x 1/min	300.000
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-20
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	280
Maximale Einsatztemperatur			°C	300
Korrosionsschutzprüfungen				
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Korr.-Grad 0 - 5	0
Verschleißschutzprüfungen				
VKA- Schweißlast	DIN 51 350-4		N	9.000
VKA- Verschleiß	DIN 51 350-5	1.420 1/min / 1h / 800 N	mm	0,6

Liefergebinde

- 120 cm³ ChronoLube-Kartusche
- 800 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 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

Ein Unternehmen der
Freudenberg Gruppe



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