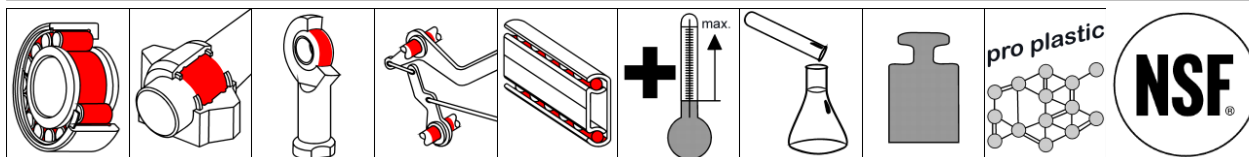


OKS 4220 Höchsttemperatur-Lagerfett



Beschreibung

Höchsttemperatur-Fett auf Basis perfluorierter Polyetheröle (PFPE) zum Einsatz in der Lebensmitteltechnik bei höchsten Lasten und Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern in Höchsttemperaturbereichen
- Anwendung, z.B. bei Tunnelofenwagen, Back-, Einbrenn- und Trockenöfen, Heißgasaggregaten, Reaktionsbehältern, Kesselanlagen, Lauf- und Transportrollen in Durchlauföfen usw.
- Einsatz bei Lagerstellen unter Chemikalien-/ Treibstoffeinfluss

Vorteile und Nutzen

- Höchste Wasser- und Dampfbeständigkeit
- Außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit, z.B. gegen Lösemittel, wie Benzin, Benzol, Aceton, Trichloräthylen, oder gegen anorganische Säuren, wie Schwefel-, Salz- und Salpetersäure oder Fettsäuren, Alkohole und Halogene
- Sehr gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- Zur Langzeitschmierung hochtemperaturbeanspruchter Fettschmierstellen bis 300°C
- Vielseitiger Einsatz oberhalb der Temperaturgrenzen anderer Schmierfette
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Lebensdauerschmierung
- NSF H1 registriert

Hauptanwendungsbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Chemische Industrie

Anwendungshinweise

Gründliche Reinigung der Lagerungen von anderen Schmierstoffen, z.B. mit OKS2610 / 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. 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 4220 Höchsttemperatur-Lagerfett

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	analog DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-30
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	1,92
Farbe				weiß
DN- Wert			mm/min	300.000
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-30
Obere Einsatztemperatur			°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	> 10.000
VKA- Verschleiß	DIN 51 350-5	1.420 1/min / 1h / 800 N	mm	0,6
Freigaben/Spezifikationen				
Lebensmitteltechnik				NSF H1 Reg.-Nr. 124380

Liefergebinde

- 100 g Tube
- 800 g Kartusche
- 500 g Dose
- 1 kg 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

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