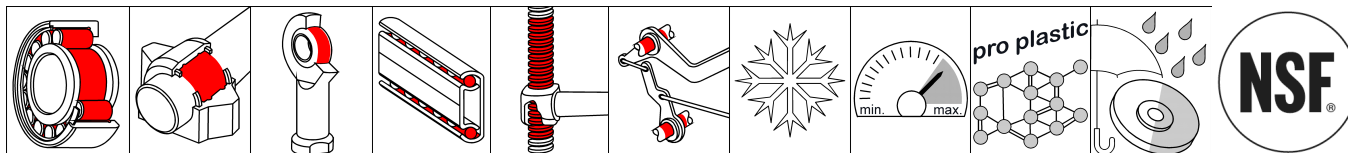


OKS 475 Hochleistungsfett



Beschreibung

Vollsynthetisches Hochleistungsfett mit PTFE zum Einsatz bei tiefen Temperaturen und hohen Drehzahlen.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlager mit geringem Lagerspiel sowie Lagerungen mit geringen Nachlaufmomenten
- Schmierung für schnell laufende Wälzlager
- Dichtschmierung angepasster Flächen, z.B. eingeschliffener Teile wie Hahnkükten, Dosierkolben und Ventile
- Pflegeschmierung von Kunststoff- und Gummitteilen mit Versprödungsschutz und günstigem Gleitverhalten, insbesondere auf metallischen Oberflächen

Vorteile und Nutzen

- Temperatureinsatzbereich von -60°C bis 120°C
- Beständig gegen alkalische und saure Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Guter Verschleißschutz durch PTFE
- NSF H2 Registrierung

Hauptanwendungsbereiche

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Textilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Antriebstechnik

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert < 400.000) bis ca. 1/4 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert > 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Sofern verfügbar Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfristen und -mengen entsprechend den Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lages zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Achtung: Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

OKS 475 Hochleistungsfett

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KFHC2K-60
Grundöl				
Typ				Polyalphaolefin
Viskosität	DIN 51 562-1	40°C 100°C	mm²/s mm²/s	ca. 30 ca. 11,5
Verdicker				
Art				Lithiumhydroxystearat
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	265 - 295
Ölabscheidung		30 h / 100 °C	Gew.-%	< 5
Fließdruck	DIN 51 805	20°C	mbar	< 125
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 185
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	100h / 100°C	bar	< 0,2
Zusätze				
Festschmierstoffe, Art				PTFE
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C	g/cm³	0,85
Farbe				beige
DN- Wert			mm x 1/min	1.000.000
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-60
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Korrosionsschutzprüfungen				
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 Tage, dest. Wasser	Kor.-Grad 0 - 5	0 und 0
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90°C	Grad 0 - 3	1
Verschleißschutzprüfungen				
VKA- Schweißlast	DIN 51 350-4		N	2.000
Freigaben/Spezifikationen				
Lebensmitteltechnik				NSF H2 Reg.-Nr. 137708

Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock
- 170 kg Fass

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