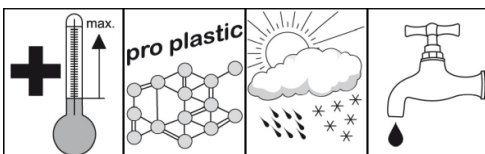


OKS 1144

Universal-Silikonfett



Beschreibung

OKS 1144 ist ein Universal-Silikonfett für Lager bei wechselnder Temperaturbeanspruchung und mittleren Geschwindigkeiten.

Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei Betriebstemperaturen um +170°C bis zur Drehzahlgrenze, z.B. kleinere Lager von Abgasturboladern, Heißluftgebläsen, Heißwasserpumpen, Waschmaschinen und Wäschetrocknern sowie Kupplungsdruck- und Ausrücklager, usw.
- Auch für Kunststoff/Kunststoff-Gleitpaarungen geeignet

Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch optimal temperaturbeständige Silikonfettformulierung
- Vielseitiger Einsatz außerhalb normaler Fettleistungsbereiche

Branchen

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

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger, reinigen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager nur bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert > 400.000) nur bis ca. 1/4 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen bestimmen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei langen Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen. Mit Silikonfett geschmierte Lager dürfen nur bis 1/3 der zulässigen Lagerbelastung belastet werden. Auf Silikon basierende Kunststoffe, wie z.B. Silikonkautschuk, können durch Silikonfett angelöst werden. An Gleitstellen unter reinem Sauerstoffeinfluss darf kein Silikonfett eingesetzt werden.

OKS 1144

Universal-Silikonfett

Liefergebilde

- 500 g Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polyphenylmethylsiloxan
Verdicker				Lithiumhydroxystearat
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-40
Viskosität (bei 25°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm ² /s	125
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 210
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Ölabscheidung	DIN 51 817	7d/40°C	Gew.-%	1,4
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	100h/99°C	bar	0,1
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	200
Farbe				beige
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,05
DN-Wert (dm x n)			mm/min	300.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	1.100

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



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
Produkt nur für gewerbliche Anwender. Sicherheitsdatenblatt zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.