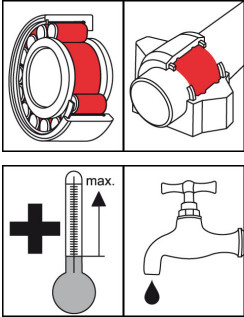


OKS 1140 Höchsttemperatur-Silikonfett



Beschreibung

OKS 1140 ist ein Höchsttemperatur Silikonfett für langsam laufende Maschinenelemente bei extrem hohen Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Schmierung langsam laufender Wälz- und Gleitlager, Laufrollen, Transportketten oder Gleitflächen an Brennofenwägen, Härteöfen, Bäckereimaschinen, Trockentunneln, Gießereimaschinen, Kesselfeuerungen, Kunststoffverarbeitungsmaschinen oder Schweiß- und Lötmaschinen, usw.

Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch optimal temperaturbeständige Silikonfettformulierung
- Beste Eignung für hochtemperaturbeanspruchte Fettschmierstellen
- Vielseitiger Einsatz außerhalb normaler Fettleistungsbereiche

Branchen

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



PRODUKT-INFORMATION

OKS 1140

Höchsttemperatur-Silikonfett

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 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.

Liefergebilde

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

Technische Daten

| | Norm | Bedingung | Einheit | Wert |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Zusammensetzung | | | | |
| Grundöl | | | | Polyphenylmethylsiloxan |
| Verdicker | | | | Spezialruß |
| Anwendungstechnische Daten | | | | |
| Kennzeichnung | | | | KFSI2U-20 |
| Viskosität (bei 40°C) | DIN 51 562-1 | Grundöl | mm ² /s | 100 |
| Flammpunkt | DIN ISO 2592 | > 79 | °C | > 250 |
| Tropfpunkt | DIN ISO 2176 | | °C | ohne |
| Konsistenz | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | NLGI-Klasse | 2 |
| Walkpenetration | DIN ISO 2137 | 60DH | 0,1 mm | 265-295 |
| Ölabscheidung | DIN 51 817 | 18h/40°C | Gew.-% | 1 |
| Untere Einsatztemperatur | DIN 51 805 | ≤ 1.400hPa | °C | -20 |
| Obere Einsatztemperatur | | | °C | 290 |
| Maximale Einsatztemperatur | | | °C | 300 |
| Farbe | | | | schwarz |
| Dichte (bei 20°C) | DIN EN ISO 3838 | | g/cm ³ | 1,03 |
| Wasserbeständigkeit | DIN 51 807-1 | 90°C | Grad 0-3 | 0 |
| DN-Wert (dm x n) | | | mm/min | 75.000 |
| VKA-Schweisslast | DIN 51 350-4 | | N | 2.100 |
| VKA-Verschleiss | DIN 51 350-5 | 1.420/min, 1h, 400N | mm | 1,2 |
| SKF-EMCOR | DIN 51 802 | | Kor.-Grad | 2-2 |
| Produktspezifische Daten | | | | |
| Verdampfungsverlust | DIN 58 397-1 | 24h, 160°C | Gew.-% | 1 |



OKS 1140
Höchsttemperatur-Silikonfett

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 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 **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.