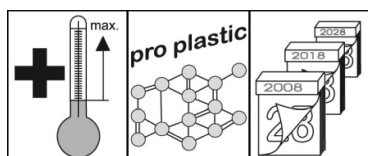
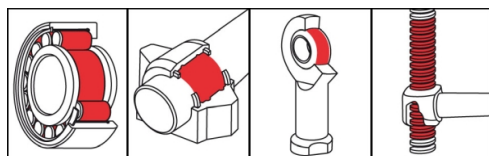


OKS 1149 Silikonfett, mit PTFE



Beschreibung

OKS 1149 ist ein Silikonfett mit PTFE für die Langzeitschmierung von Kunststoff-/Kunststoff-, Kunststoff-/Metall-, und Elastomer-/Metall-Paarungen unter geringen bis mittleren Lagerbelastungen und Geschwindigkeiten.

Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälzlagern bei Betriebstemperaturen von -50°C bis $+180^{\circ}\text{C}$
- Zur Langzeitschmierung temperaturbelasteter Elektromotorenlager, z.B. in Haushaltsgeräten, oder von Lagern, die bei niedrigen Temperaturen leicht anlaufen sollen
- Erstschnierung von Wälzlagern, wie z.B. offene, einseitig geschlossene oder beidseitig abgedichtete Kugellager

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Vielseitiger Einsatz außerhalb normaler Fettleistungsbereiche
- Verschleiß- und reibungsmindernd
- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich und gute Tieftemperatureigenschaften
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Sehr gute Verträglichkeit mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren



KLÜBER
LUBRICATION
a product brand of

OKS 1149

Silikonfett, mit PTFE

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. 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 Schmier-systemen. 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. Das Produkt gehört in die Kategorie Silikonölfette mit PTFE. Bei diesen Produkten kann es in Förderanlagen mit hohem Druckaufbau und geringem Leitungsquerschnitt zu explosionsartigen Zersetzungsreaktionen kommen. Das Ansaugen von Luft, geringe Leitungsquerschnitte, hohe Drücke und raschen Druckanstieg vermeiden. Anlage vor Inbetriebnahme sorgfältig entlüften.

Liefergebände

- 400 ml Kartusche
- 500 g Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

Technische Daten

| | Norm | Bedingung | Einheit | Wert |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Zusammensetzung | | | | |
| Grundöl | | | | Silikonöl |
| Verdicker | | | | Lithiumkomplexeife |
| Festschmierstoffe | | | | PTFE |
| Additive | | | | EP-Additive |
| Anwendungstechnische Daten | | | | |
| Kennzeichnung | analog DIN 51 502 | | | KFSI2-3R-50 |
| Viskosität (Grundöl) | DIN 51 562-1 | bei 25°C | mm ² /s | 200 |
| Tropfpunkt | DIN ISO 2176 | | °C | > 250 |
| Konsistenz | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | NLGI-Klasse | 2-3 |
| Walkpenetration | DIN ISO 2137 | 60DH | 0,1 mm | 245-275 |
| Ölabscheidung | DIN 51 817 | 18h/40°C | Gew.-% | < 1,5 |
| Untere Einsatztemperatur | DIN 51 805 | ≤ 1.400 hPa | °C | -50 |
| Obere Einsatztemperatur | | | °C | 180 |
| Farbe | | | | weiß |
| Dichte | DIN 51 757 | bei 20°C | g/cm ³ | 1,02 |
| SKF-EMCOR | DIN 51 802 | 7 Tage, destilliertes Wasser | Kor.-Grad | 0-1 |

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Deutschland / Telefon +49 89 7876-0

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.