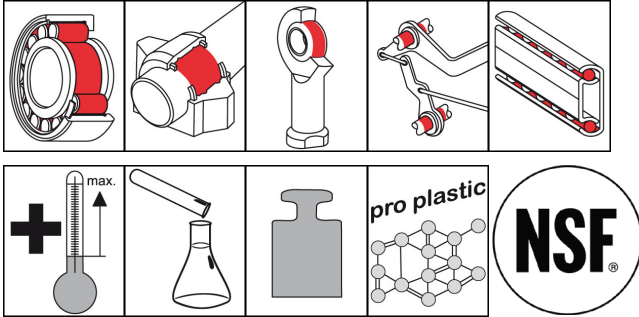


### OKS 4220

### 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

#### Branchen

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

#### 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 hochtemperatur beanspruchter Fettschmierstellen bis +300°C
- Vielseitiger Einsatz oberhalb der Temperaturgrenzen anderer Schmierfette
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Lebensdauerschmierung
- NSF H1 registriert

## OKS 4220

### Höchsttemperatur-Lagerfett

#### 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 Übersmierung des Lagers zu vermeiden. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

#### Liefergebinde

- 40 ml Tube
- 500 g Dose
- 800 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

#### Technische Daten

|                                   | Norm              | Bedingung    | Einheit            | Wert                     |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                   |              |                    |                          |
| Festschmierstoffe                 |                   |              |                    | PTFE                     |
| Grundöl                           |                   |              |                    | Perfluorpolyether (PFPE) |
| Verdicker                         |                   |              |                    | PTFE                     |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                   |              |                    |                          |
| DN-Wert (dm x n)                  |                   |              | mm/min             | 300.000                  |
| Dichte (bei 20°C)                 | DIN EN ISO 3838   |              | g/cm <sup>3</sup>  | 1,89                     |
| Farbe                             |                   |              |                    | weiß                     |
| Kennzeichnung                     | analog DIN 51 502 | DIN 51 825   |                    | KFFK2U-30                |
| Konsistenz                        | DIN 51 818        | DIN ISO 2137 | NLGI-Klasse        | 2                        |
| Maximale Einsatztemperatur        |                   |              | °C                 | 300                      |
| Obere Einsatztemperatur           |                   |              | °C                 | 280                      |
| Pourpoint                         | DIN ISO 3016      | 3°C Schritt  | °C                 | -30                      |
| SKF-EMCOR                         | DIN 51 802        |              | Kor.-Grad          | 0                        |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176      |              | °C                 | ohne                     |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805        | < 1.400hPa   | °C                 | -30                      |
| VKA-Schweisslast                  | DIN 51 350-4      |              | N                  | > 10.000                 |
| VKA-Verschleiss                   | DIN 51 350-5      |              | mm                 | 0,6                      |
| Viskosität (bei 40°C)             | DIN 51 562-1      | Grundöl      | mm <sup>2</sup> /s | 510                      |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137      | 60DH         | 0,1 mm             | 265-295                  |
| <b>Zulassung</b>                  |                   |              |                    |                          |
| Freigabe Lebensmitteltechnik      |                   |              |                    | NSF H1, Reg.-Nr. 124380  |



### **OKS 4220**

### **Höchsttemperatur-Lagerfett**

---

#### **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](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

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