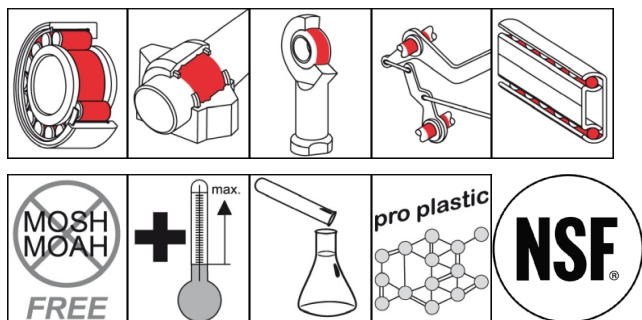


## OKS 4220

### Grasso per cuscinetti a temperatura molto elevata



#### Descrizione

Grasso per temperature molto elevate a base di oli di polietere perfluorato (PFPE) per l'impiego nella tecnologia alimentare a carichi e temperature massime.

#### Campi di impiego

- Lubrificazione a grasso di cuscinetti volventi e radenti a temperatura molto elevata
- Applicazione, ad esempio, in carrelli di forni a tunnel, forni di cottura a fuoco, smaltatura ed essiccazione, gruppi a gas caldo, contenitori di reazione, impianti di caldaie, ruote e rulli di trasporto in forni continui, ecc.
- Impiego in cuscinetti soggetti all'azione di sostanze chimiche/carburanti

#### Settori

- Industria alimentare
- Logistica
- Industria siderurgica
- Industria del vetro e di fonderia
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Impianti e costruzioni meccaniche
- Industria della carta e degli imballaggi
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Tecnica ferroviaria
- Veicoli e attrezzature comunali
- Industria chimica

#### Note applicative

È indispensabile l'accurata rimozione di altri lubrificanti dai cuscinetti, ad esempio con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Poi inviare getti di aria asciutta. Prima del primo riempimento rimuovere l'anticorrosivo. Riempire il cuscinetto in modo che tutte le superfici funzionali ricevano il grasso. Riempire completamente i cuscinetti a bassa velocità e i cuscinetti ad alta velocità (valore DN > 150.000) solo fino a circa 2/3 della camera interna del cuscinetto. Rispettare le avvertenze del costruttore del cuscinetto e della macchina. Se non è possibile evacuare il grasso esausto, limitare la quantità di grasso per evitare l'eccessiva lubrificazione del cuscinetto. Mescolare solo con lubrificanti adatti.

#### Vantaggi e benefici

- Massima resistenza all'acqua e al vapore
- Straordinaria resistenza alle sostanze chimiche, ad esempio ai solventi come benzina, benzolo, acetone, tricloroetilene, o agli acidi inorganici come acido solforico, cloridrico e nitrico, o agli acidi grassi, agli alcoli e agli alogeni
- Ottima compatibilità con materie plastiche ed elastomeri
- Per la lubrificazione di lunga durata di punti di lubrificazione a grasso soggetti ad alte temperature fino a +280°C
- Impiego versatile al di sopra dei limiti di temperatura di altri grassi lubrificanti
- Riduzione dei costi di manutenzione e del lubrificante grazie alla possibile lubrificazione permanente
- Registrazione NSF H1
- Non contiene MOSH/MOAH (secondo la formulazione)

# OKS 4220

## Grasso per cuscinetti a temperatura molto elevata

### Confezione di fornitura

- 40 ml Tubetto
- 500 g Barattolo
- 800 g Cartuccia
- 1 kg Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

### Dati tecnici

|                                    | Norma                | Condizione   | Unità              | Valore                    |
|------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| <b>Composizione</b>                |                      |              |                    |                           |
| Olio base                          |                      |              |                    | Perfluoropolietere (PFPE) |
| Addensante                         |                      |              |                    | PTFE                      |
| Lubrificanti solidi                |                      |              |                    | PTFE                      |
| <b>Dati tecnici applicativi</b>    |                      |              |                    |                           |
| Contrassegno                       | analogo a DIN 51 502 | DIN 51 825   |                    | KFFK2U-40                 |
| Viscosità a (40°C)                 | DIN 51 562-1         | Olio base    | mm <sup>2</sup> /s | 390                       |
| Viscosità a (100°C)                | DIN 51 562-1         | Olio base    | mm <sup>2</sup> /s | 37                        |
| Punto di sgocciolamento            | DIN ISO 2176         |              | °C                 | senza                     |
| Consistenza                        | DIN 51 818           | DIN ISO 2137 | Classe NLGI        | 2                         |
| Penetrazione su provino manipolato | DIN ISO 2137         | 60DH         | 0,1 mm             | 265-295                   |
| Temperatura inferiore di impiego   | DIN 51 805           | < 1.400 hPa  | °C                 | -40                       |
| Temperatura superiore di impiego   |                      |              | °C                 | 280                       |
| Colore                             |                      |              |                    | bianco                    |
| Densità (a 20°C)                   | DIN EN ISO 3838      |              | g/cm <sup>3</sup>  | 1,92                      |
| Valore DN (dm x n)                 |                      |              | mm/min             | 500.000                   |
| Carico di saldatura SQS            | DIN 51 350-4         |              | N                  | > 10.000                  |
| Usura SQS                          | DIN 51 350-5         |              | mm                 | 0,6                       |
| SKF-EMCOR                          | DIN 51 802           |              | Grado corr.        | 0                         |
| <b>Omologazione</b>                |                      |              |                    |                           |
| Omologazione tecnologia alimentare |                      |              |                    | NSF H1, Reg.-Nr. 124380   |

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazione e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. \* = marchio depositato  
**Prodotto ristretto agli utilizzatori professionali.** Scheda dei dati tecnici di sicurezza scaricabile dal sito [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.