



# PEG TKD 1 HV

**SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE ŚRODKÓW SMARNYCH**

## **FCH - PEG TKD 1 HV - syntetyczny smar wysokotemperaturowy**

Smar wysokotemperaturowy do łożysk oparty na fluorowanych węglowodorach, przeznaczony do bezpiecznego smarowania w temperaturze powyżej 200°C. Szczególnie w zakresie temperatur pomiędzy 200°C i 290°C. Smar ten znajduje szerokie zastosowanie, a więc szczególnie poleca się go dla tocznych i ślizgowych łożysk w piecach. Poza jego wybitnymi właściwościami temperaturowymi jest również odporny na kwasy, alkaliczne substancje żrące i rozpuszczalniki, dzięki czemu nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań specjalnych w procesach chemicznych, np. jeśli agresywne media lub agresywne opary mogą mieć wpływ na pracę łożysk.

Jest on stosowany w przypadku gdy konwencjonalne smary lub inne syntetyczne smary nie oferują satysfakcjonujących efektów smarowania, ponieważ rozwarstwiają się lub są rozkładane. Mimo stosunkowo wysokiej ceny tego smaru - użycie go jest niezwykle opłacalne w wielu przypadkach, ponieważ częstotliwość smarowania może znacznie się obniżyć lub może być stosowany jednokrotnie na cały okres używania urządzenia.

### **WŁAŚCIWOŚCI:**

- obojętny chemicznie na większość materiałów takich jak tworzywa sztuczne i guma
- wyjątkowa stabilność termiczna
- znakomita odporność na utlenianie
- może być stosowany w przemyśle spożywczym - wszystkie elementy są zgodne z USDA H1
- nierozpuszczalny w wielu rozpuszczalnikach
- stosunkowo dobrze kompatybilny z węglowodorami alifatycznymi, aromatycznymi i węglowodorami chlorowanymi
- nieszkodliwy w podanym zakresie temperatur. Może mieć szkodliwe opary w przypadku wyższych temperatur!
- niepalny
- o stosunkowo dobrej odporności na promieniowanie
- dobre parametry pracy w warunkach niskich temperatur

### **ZASTOSOWANIA:**

- do łożysk w sektorach pracy wysokiej temperatury, wentylatory, piece, silniki
- do łożysk w elektronice
- dla zaworów balonów gorącego powietrza
- zawory i uszczelki w miejscach oddziaływania agresywnego środowiska
- do łożysk narażonych na promieniowanie
- do łożysk wysokoobrotowych w napędach
- do łożysk w systemach bezpieczeństwa
- do łożysk tocznych i tulei w lotnictwie

### **DANE TECHNICZNE:**

kolor - biały

Spójność klasy NLGI -1

Nazwa - KPFK1U-30

Bazy Fluid FHC

Charakterystyka - ISO-L-XCGGB1

Gęstość 15 ° C - 1900 kg / m<sup>3</sup>

Separacja oleju (18h w 40°C) - 4%

Odporność na wodę statyczna - klasa 0-90

Zakres temperatur – -35°C -> +290°C

Zakres temperatur krótkotrwałe – do 315°C

punkt kroplenia - brak

Temperatura zapłonu - brak

Odporność na zużycie 40kg/107C/1200U/1h - 0,5 mm

Klasa lepkości oleju bazowego ISO-VG - 460

Odporność na zużycie VKA - 7000N

Odparowalność 22h 149 ° C - 3%

Odparowalność 22h 204 ° C - 10%

### **Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski**

**FEHCHEM 45-716 OPOLE, ul. Spychalskiego 4A/6 tel. +48 516 050 320, fax. +48 77 457 08 47**

**Konto : 86 1240 5178 1111 0000 5672 2424, NIP : PL754-101-66-31, Regon : 531000204**

**[www.fehchem.com](http://www.fehchem.com), e-mail : [info@fehchem.com](mailto:info@fehchem.com)**