

## LGED 2

### Smar łożyskowy do wysokich temperatur, do trudnych warunków roboczych

LGED 2 jest smarem plastycznym na bazie oleju syntetycznego fluorowego, z zagęszczaczem politetrafluoroetylenowym (PTFE). Jest odpowiedni do ekstremalnie wysokich temperatur w zakresie od 180 °C (392 °F) do 240 °C (464 °F) i do pracy w agresywnych środowiskach takich jak kwasy/zasady, próżnia, tlen itd.

- Doskonała odporność na utlenianie
- Bardzo małe straty na skutek odparowywania w wysokiej temperaturze
- Dobra odporność na korozję
- Wysoka trwałość w środowiskach agresywnych, takich jak miejsca, gdzie występuje gazowy tlen lub heksan o bardzo dużej czystości

#### Typowe zastosowania:

- Sprzęt piekarniczy / piece do wypalania cegieł
- Przemysł szklarski
- Koła wózków piekowniczych
- Wałki wprowadzające w kopiarkach
- Maszyny do wypiekania wafli
- Suszarki materiałów włókienniczych
- Rolki do rozciągania folii
- Wentylatory gorących gazów
- Pompy próżniowe



#### Ważna uwaga:

LGED 2 jest smarem fluorowym i nie jest kompatybilny z innymi smarami plastycznymi, olejami i środkami zabezpieczającymi (oprócz LGED 2). Dlatego konieczne jest dokładne oczyszczenie łożysk i systemów przed nałożeniem nowego smaru.

NOWOŚĆ



#### Dane techniczne

Oznaczenie	LGED 2/(wielkość opakowania)		
Kod DIN 51825	KFK2U-30	Działanie w warunkach podwyższonych nacisków (EP) Metoda badania za pomocą 4 kul, obciążenie zgrzewania DIN 51350/4, N 8 000 min.	
Klasa konsystencji wg NLGI	2	Odporność na działanie wody DIN 51807/1, 3 godz. w temp. 90 °C 1 maks.	
Zagęszczacz	PTFE	Korozja miedzi ISO 2160 1 maks. w temp. 100 °C (210 °F)	
Kolor	Kremowobiały	Trwałość smaru w łożysku tocznym Test ROF Trwałość L <sub>50</sub> przy 10 000 obr/min, godz. >700, w temp. 220 °C (430 °F)	
Typ oleju bazowego	PFPE (Syntetyczny polieter fluorowy)	Straty na skutek odparowywania 6 tygodni w temp. 200 °C, % utraty wagi <3,5%	
Zakres temperatury pracy	-30 do +240 °C (-22 do +464 °F)	Gęstość w temp. 20 °C, g/cm <sup>3</sup> 1,96	
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)	Dostępne opakowania 1 kg	
Lepkość oleju bazowego 40 °C, mm <sup>2</sup> /s 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	460 42		
Penetracja DIN ISO 2137 60 nacisków, 10 <sup>-1</sup> mm 100 000 nacisków, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295 271 <sup>1)</sup>		
Ochrona przed korozją SKF Emcor: – standardowy ISO 11007	0-0 <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> Wartość typowa