



# ULTRATHERM LS 1002

K P F K 2 U -60



Tisak: 5. 01. 24

**ULTRATHERM 2000** je unikatno mazivo na bazi perfluoriranih polietera (PFPE) i posebnog litijskog sapuna. Zahvaljujući tome uspjeli smo kombinirati pozitivna svojstva kemijski i termički vrlo stabilnih perfluoriranih baznih ulja s izvrsnim svojstvima metalnih sapuna. To znači da pod toplinskim i mehaničkim opterećenjem mazivo teče natrag na kontaktne površine i smanjuje trošenje na minimum.

## Posebna svojstva:

- Visoka stabilnost na zračenje i medije
- Ultravisoka vakuumska mast do  $10^{-8}$  mbar
- Visoka otpornost na temperaturu
- Visoka nosivost
- Izvrsna zaštita od korozije

Osobine proizvoda	Vrijednost	Mjera	Norma/Standard
Boja	svijetlo bež		
Gustoća pri 20°C	1,72	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Temperaturno područje uporabe	-60 do 240	°C	
Zgušćivač	Li special		
Bazno ulje	PFPE		
Viskoznost baznog ulja pri 40°C	100	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Viskoznost baznog ulja pri 100°C	30	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Indeks viskoznosti (VI) baznog ulja	331		DIN ISO 2909
Radna penetracija	265 - 295	mm/10	DIN ISO 2137
NLGI gradacija	2		DIN 51818
Kapljište	> 250	°C	DIN EN ISO 2176
Otpornost na vodu	0 - 90		DIN 51807
Zaštita od korozije (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802
Faktor vrtnje (n x dm)	750.000	mm/min	
FE9-Tests A/1500/3000-240 F10	140	h	DIN 51821
FE9-Tests A/1500/3000-240 F50	176	h	DIN 51821
Pokretni/radni moment pri -60°C	55 / 61	mNm	IP 186
Pokretni/radni moment pri -40°C	19 / 18	mNm	IP 186
Test 4 kuglice (VKA)	5500 / 6000	N	DIN 51350
Otpornost na radioaktivno zračenje	4 x 10 <sup>4</sup>	Gy (=10 <sup>2</sup> rd)	

## Upotreba:

Posebne primjene u zrakoplovnoj industriji. Za podmazivanje velikih kotrljajućih ležajeva kao što su cilindrični valjkasti ležajevi, sferični valjkasti ležajevi, konusni valjkasti ležajevi, kao i kuglični ležajevi s kutnim kontaktom.

Prije nanošenja **ULTRATHERM LS 1002** potrebno je pažljivo očistiti sva mjesta podmazivanja. Optimalna svojstva podmazivanja mogu se u potpunosti postići samo na čistim, nemasnim i suhim površinama materijala.

## Originalno pakiranje:

170 g tuba, 800 g kartuša, 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg, ostala pakiranja na upit