



ULTRATHERM 2000

K P FK 2 U -60



Tiskak: 5. 01. 24

ULTRATHERM 2000 je vakuumska mast za ultra visoki vakuum do 10^{-9} mbar koja se temelji na perfluoriranim polieterima. Ova ulja su potpuno zasićena i pokazuju optimalnu oksidaciju i toplinsku stabilnost.

Posebna svojstva:

- Ultra visoki vakum do 10^{-9} mbar
- Visoka toplinska stabilnost i otpornost na oksidaciju
- Velika nosivost
- Visoka kemijska otpornost, nezapaljiv
- Niski gubici od isparavanja
- Nema bubrenja plastomera i elastomera
- Kompatibilnost sa svim vrstama metala u širokom temperaturnom rasponu
- Otporan je na radioaktivno zračenje

Osobine proizvoda	Vrijednost	Mjera	Norma/Standard
Boja	bijela		
Gustoća pri 20°C	1,89	g/cm ³	DIN 51757
Temperaturno područje uporabe	-60 do 280	°C	
Zguščivač	PTFE		
Bazno ulje	PFPE		
Viskoznost baznog ulja pri 40°C	158	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskoznost baznog ulja pri 100°C	48	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Radna penetracija	265 - 295	mm/10	DIN ISO 2137
NLGI gradacija	2		DIN 51818
Kapljište	nema	°C	DIN EN ISO 2176
Otpornost na vodu	0 - 90		DIN 51807
Faktor vrtnje (n x dm)	300.000	mm/min	
Test 4 kuglice (VKA)	8500 / 9000	N	DIN 51350
Stopa ispuštanja plinova TML Ukupni gubitak mase	0,08	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)
Stopa ispuštanja plina CVC Prikupljeni hlapljivi materijal koji se kondenzira	0,01	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)
Stopa rasplinjavanja RML Nadoknađen gubitak mase	0,07	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)
Otpornost na radioaktivno zračenje	5×10^6	Gy (= 10^2 rd)	

Upotreba:

ULTRATHERM 2000 je mast za podmazivanje i brtvljenje u ultra visokom vakuumu.

ULTRATHERM 2000 koristi se ako radne temperature, kemijski i / ili fizikalni utjecaji i svrha doživotnog podmazivanja isključuju upotrebu konvencionalnih ili drugih specijalnih masti.

Prije početnog podmazivanja **ULTRATHERM 2000** obvezno temeljito očistite površine posebnim deterdžentima poput **TURMOTEMPOIL 480**, aceton, izopropil-alkohol ili sličnim proizvodom. Optimalna svojstva podmazivanja mogu se postići u potpunosti samo na čistim i suhim površinama materijala.

Originalno pakiranje:

100 g tuba, 190 g tuba, 800 g kartuša, 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg, ostala pakiranja na upit