



ULTRATHERM 1000

K P F K 2 U -70



Tisak: 5. 01. 24

ULTRATHERM 1000 je vakuumska mast za ultra visoki vakuum do 10^{-8} mbar koja se temelji na perfluoriranim polieterima. Ova ulja su potpuno zasićena i pokazuju optimalnu oksidaciju i toplinsku stabilnost.

Posebna svojstva:

- Ultra visoki vakuum do 10^{-8} 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

Osobine proizvoda	Vrijednost	Mjera	Norma/Standard
Boja	bijela		
Gustoća pri 20°C	1,9	g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Temperaturno područje uporabe	-70 do 240	°C	
Zgušćivač	PTFE		
Bazno ulje	PFPE		
Viskoznost baznog ulja pri 40°C	88	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskoznost baznog ulja pri 100°C	27	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)	600.000	mm/min	
Test 4 kuglice (VKA)	5500 / 6000	N	DIN 51350
Stopa ispuštanja plinova TML Ukupni gubitak mase	0,22	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)
Stopa ispuštanja plina CVCM Prikupljeni hlapljivi materijal koji se kondenzira	0,08	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)
Stopa rasplinjavanja RML Nadoknađen gubitak mase	0,21	%	ECSS-Q-70-02 A (ASTM E 595-90)

Upotreba:

ULTRATHERM 1000 je mast za podmazivanje i brtvljenje u ultra visokom vakuumu.

ULTRATHERM 1000 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 1000** 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, 1 kg, ostala pakiranja na upit