

FLUÓROVÉ VYSOKOTLAKÉ MAZIVO

PF 300

UNIKÁTNE MAZIVO PRE NAJVÄTŠIE ZAŤAŽENIE V EXTRÉMNYCH PODMIENKÁCH TOTÁLNE ODOLNÉ OXIDÁCII DOŽIVOTNÉ MAZIVO

PF 300 je fluórové syntetické absolutne čisté **extrémne vysokotlaké** mazivo s **nízkym opotrebením** a vynikajúcou **odolnosťou pre styk s kyslíkom** (plynným aj kvapalným), **rozpúšťadlom, chemikáliou, vodou (aj slanou), parou, vakuom a to všetko pod extrémnym tlakom.**

Môže sa používať v prostredí kvapalného alebo plynného stavu kyslíku, až do tlaku 130 barov. Je inértny voči všetkým plynom.

Špeciálne vyrobený pre vysokú odolnosť voči vode, pare a solným hmlhám, bez vylučovania oleja. Vyznačuje sa extrémnou príľnavosťou (**neodstrekuje** ani pri otáčkach **DN-hodnota 200 000, nemá bod kvapnutia**) a **odolnosťou na opotrebenie**. Znáša veľmi dobre aj **teplotné šoky** (- 25 + 260°C), vysoká tavná teplota. Unikátna **antikorózna** ochrana. Veľmi nízka stekavosť. Plne **rezistentný proti strihu a otrasom**. Výrazne znižuje mazací cyklus (**doživotné mazanie**) a hlučnosť a tým extrémne znižuje náklady. **Kompatibilný s „O“ a „X“ krúžkami.** Najväčšie využitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú požadovaným parametrom (tlak, teplota, extrémne agresívne prostredie, otáčky, separácia oleja, atď.).

PF 300 má **extrémnu odolnosť na tlak (8 000 N)** a opotrebenie (**0,62 mm**) bez vylučovania oleja. Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom.

Neobsahuje SILIKÓN.

PF 300 je určený pre aplikácie v strojárskom, plastikárskom, leteckom, atómovom, chemickom a plynárskom priemysle, kde sa používa ako veľmi príľnavé, chemikáliam a tlaku odolné mazivo.

PF 300 je doporučený pre mazanie v náročných prevádzkach, vo vlhkých prevádzkach, v kyslom prostredí a tam, kde sa vyskytuje možnosť kontaktu s plynom a vo vakuu. Je zlúčiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm.

PF 300 zaručuje 100% využitie vlastností pri **teplotách -25°C až +260°C.**

- ✓ **FLUÓROVÉ MAZIVO**
- ✓ **TOTÁLNE ODOLNÉ OXIDÁCII**
- ✓ **ABSOLÚTNE (BEZ DEGRADÁCIE) ODOLNÉ VODE A CHEMIKÁLIAM**
- ✓ **EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ**
- ✓ **EXTRÉMNE REDUKUJE TRENIE A OPOTREBENIE**
- ✓ **ODOLNÉ KYSLÍKU AŽ DO TLAKU 130 BAROV**
- ✓ **INERTNÝ VOČI VŠETKÝM PLYNOM**
- ✓ **POUŽITELNÉ V JADROVOM PRIEMYSLE**
- ✓ **VÝRAZNE ZNIŽUJE HLUČNOSŤ**
- ✓ **ZNIŽUJE MAZACIE CYKLY**
- ✓ **DOŽIVOTNÉ MAZIVO**

- ✓ **NEODSTREKUJE (ODOLÁVA RÁZOM, NA STRIH, ÚDEROM)**
- ✓ **NEVYLUČUJE OLEJ**
- ✓ **EXTRÉMNE TEPLOTNE ODOLNÉ + 260°C**
- ✓ **ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **NEVYTVRDUJE A NEKARBONIZUJE**
- ✓ **ANTIKOROZIVNÝ – EXTRÉMNE ODOLNÉ KORÓZIÍ**
- ✓ **NEMIEŠATEĽNÉ S ROZPÚŠŤADLOM A CHEMIKÁLIU**
- ✓ **POUŽITELNÉ VO VAKUU**
- ✓ **VEĽMI NÍZKA STEKAVOSŤ**

POUŽITIE PF 300 :**META S.R.O.**

- Ejektory na formách, polohovacie časti, lineárne vedenie a kĺzne ventily v plastickom priemysle
- Mazanie dopravníkových pásov v lakovacích zariadeniach (rozpúšťadlové alebo práškové)
- Mazivo pri výrobe a používaní plynu, pri výrobe a distribúcii kyslíka
- násypky, vačkovky, tlačítka ako doživotné mazivo pri kompletácii a mazaní v elektromechanickom priemysle a pri výrobe domácich spotrebičov
- Mazanie v kozmickom a leteckom priemysle
- V zdravotníctve
- Mazanie kompresorov a vzduchotechniky
- Mazanie vo vakuu
- Mazanie v radioaktívnom prostredí
- Mazanie v chemickom priemysle (hlavne pri výrobe rozpúšťadiel)
- Mazivo pre obrábacie a kopírovacie zariadenia, guľový stĺp
- V elektrotechnike, farmaceutickom priemysle a zdravotníctve
- ložiská, kladky, pumpy, kĺby, články
- prevody, ozubené prevody, prevody aj nechránené, silové prevody
- vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy, násypky, vačkovky, tlačítka
- dopravníkové systémy nechránené, transportéry aj v prášnom prostredí, zberné systémy
- čerpadlá –vodné aj chemické, odstredivé, vodné systémy aj automatické, pumpy, uzatváracie šúpatká, ventily, miešadlá, drtičky
- ťažká technika – žeriav, otáčacie mosty, výťahy, zdvíhacie zariadenia



CHARAKTERISTIKA PF 300	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Biela	
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Vazelína	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	1980	Kg/m ³
DN hodnota	DN	250 000	
Základ		Anorganický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	1600	mm ² /s-1
Olejová báza		Syntetický	
Zápach		Nemá	
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 25 + 260°C	°C
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 13 + 500°C	°F
Bod kvapnutia	NF T 60 102	Nemá	°C
Bod samovznietenia	NF T 60 103	Nemá	°C
Penetrácia po prehnutí, 60	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10°mm
Penetrácia po prehnutí, 1 000		265-295	
Penetrácia po prehnutí, 10 000		265-295	
Stráta vyplavenia vodou pri 80°C		< 1	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,62	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	8000	N
Test antikorozívny EMCOR	NF T 60 135	0 – 0	hodnota
Stekavosť pri 204°C	ASTM D 2595	Max. 0,5	% množstvo

BALENIE tuba 100ml a plech.1l**SKLADOVANIE** : Skladujte mimo dosahu detí . **ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ** : Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.**Dodáva** : **META s.r.o.** , Pri nemocnici 12, 040 01 Košice

Tel/Fax.: 055/6712 431

E-mail: info@mmcc.skwww.mmcc.sk