

### NEOLUBE® PF 10 NLGI 2

### NEOLUBE® PF 10.00 NLGI 00

#### PERFLUOROVANÉ MAZIVO DO EXTRÉMNYCH PODMIENOK

Veľmi vysoké a veľmi nízke teploty, veľmi vysoká záťaž

Agresívne prostredie

Kompatibilné so všetkými plynmi vrátane kyslíka

Mazivo na mazanie vo vákuovom prostredí

Mazanie s veľmi dlhou trvanlivosťou

Maximálne bezpečné mazanie

**NEOLUBE® PF 10.00** je určený na mazanie vysokého počtu cyklov s komponentmi so zníženou prevádzkovou vôľou

#### OPIS

Má veľmi nízku prevádzkovú prchavosť.

Vysoko účinné perfluóvané mazivo ponúka množstvo výhod.

Je použiteľné pri veľmi vysokých teplotách, je úplne odolné voči oxidácii.

Nereaguje a nemení sa pri styku s väčšinou rozpúšťadiel, chemických látok, s kyselinami a zásadami, s vodou, slanou vodou, parou, a to aj pod tlakom.

Proti korózii, proti opotrebovaniu. Úplne odolný voči šmykovým účinkom a nárazom.

Kompatibilný so všetkými kovmi, plastmi a elastomérmi.

Použiteľný pod prúdom tekutého alebo plynného kyslíka do 123 barov a inertný voči všetkým plynom.

Špecifické mazivo na mazanie do konca životnosti.

#### OBLASTI POUŽITIA

Ejektory v odbore odlievania plastov (**PF 10.00**), posúvače, stípkiky.

Výroba a distribúcia plynu.

Montáž a mazanie v elektromechanickom priemysle a pri výrobe elektrospotrebičov.

Mazanie meracích a presných zariadení v oblasti kozmického priemyslu a letectva.

Kompresory, elektropneumatické a pneumatické zariadenia.

Chemický priemysel. Mazanie pod nukleárnym žiarením.

Mazanie obrábacích centier, kopírovacích centier, guľôčkových stípkikov.

Elektronika, lekárske, zdravotnícke a farmaceutické vybavenie.

**NEOLUBE PF 10** sa používa na ochranu povrchov pred koróziou a oxidáciou v agresívnych chemických prostrediach, silne kyslých alebo zásaditých.

## SKÚŠKY KOMPATIBILITY NEOLUBE® PF 10 A NEOLUBE® PF 10.00 S KYSLÍKOM

Podľa noriem EN ISO 11114-3 a EN 1797 – skúšky samovznietenia TLAKOVÁ NÁDOBA A HORÚCI DRÔT

TLAKOVÁ NÁDOBA		
Tlak vstrekovania kyslíka (bar)	Teplota v meracej komore (°C)	Výsledky
123±4	480,5± 2,5	Žiadne vznietenie
HORÚCI DRÔT		
Teplota drôtu	Výsledky	
1200°C	Žiadne horenie	

**Záver :** Spreje **NEOLUBE® PF 10 ET NEOLUBE® PF 10.00** možno používať pod prúdom kyslíka do 123 barov.

### TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Hladký	nm
Farba	Vizuálna	Biely	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	1765	kg/m <sup>3</sup>
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Trieda podľa schopnosti penetrácie
Mydlo/gél	–	Anorganické	–
Vlastnosti tuhých mazív	–	Telomér PTFE	15 %
Schopnosť penetrácie pri 25 °C Bez zaťaženia So zaťažením, po 60 cykloch So zaťažením, po 1000 cykloch So zaťažením, po 10 000 cykloch So zaťažením, po 100 000 cykloch	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295 265-295 265-295 285-315 285-315	1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm
Bod odkvapnutia Bod odkvapnutia, ak je vyšší ako 360 °C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	Bez Netaviteľné	°C
Nečistoty > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vlastnosti základového oleja	–	PFPE	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	1300 800	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,0	mg KOH/l
VÝKONOVÉ VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Odlučovanie oleja 7 dní pri 40 °C (potenie)	NF T 60 191	0,0	% hmotnosti
Odlučovanie oleja 24 hod. pri 41 kPa (tlakové potenie)	ASTM D 1742	0,0	% hmotnosti
Sulfítový popol	NF T 60 144	0	% hmotnosti
Test na medených prúžkoch	ASTM D 4048	1a	Hodnotenie
Oxidačná stabilita	ASTM D 942	< 1	psi
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0	% hmotnosti
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	< 0,2	Rozmerová odchýlka v %

Teplotné rozsahy Nepretržite V špičke	– –	-25 +250 -25 +260	°C °C
Otáčkový faktor	n.d <sub>m</sub>	100000	mm.min <sup>-1</sup>
Záťažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zvráaní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,52 800	mm Dn
TIMKEN test	ASTM D 2509	50	lb
Antikorózný test EMCOR Dynamický Statický	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0-1 0	Hodnotenie Hodnotenie
Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	0	% hmotnosti

### DOPLŇUJÚCE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Záberový moment za studena (-20 °C)	ASTM D 1478-63	8	N.cm
Prevádzkový moment (-20 °C)		< 2	N.cm
Odstránenie prevádzkového hluku	FAG MGG 11	I	Klasifikácia

### NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne použitie.

### BALENIA



**iBiotec® Tec Industries®Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

#### USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.