

iBiotec®

NEOLUBE® PF 10 NLGI 2

NEOLUBE® PF 10.00 NLGI 00

PERFLUOROVANÝ MAZACÍ TUK DO EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK

Velmi vysoké a velmi nízké teploty, velmi vysoká zátěž

Agresivní prostředí

Kompatibilní s veškerými plyny, včetně kyslíku

Mazací tuk na mazání ve vakuovém prostředí

Mazání s velmi dlouhou trvanlivostí

Maximálně bezpečné mazání

NEOLUBE® PF 10.00 je určený pro mazání velkého množství
cyklů s komponenty se sníženou provozní vůlí

POPIS

Má velmi nízkou provozní těkavost.

Vysoce účinný perfluorovaný mazací tuk nabízí řadu výhod.

Je použitelný při velmi vysokých teplotách, je zcela odolný vůči oxidaci.

Netečný a neměnný při styku s většinou rozpouštědel, chemických látek, s kyselinami a zásadami, s vodou, slanou vodou, párou, a to i pod tlakem.

Proti korozi, proti opotřebení. Naprosto odolný vůči smykovým účinkům a nárazům.

Kompatibilní se všemi kovy, plasty a elastomery.

Použitelný pod proudem tekutého nebo plynného kyslíku do 123 barů a inertní vůči veškerým plynům.

Specifický mazací tuk pro mazání na doživotí.

OBLASTI POUŽITÍ

Ejektory v oboru odlévání plastů (**PF 10.00**), šoupátka, sloupky.

Výroba a distribuce plynu.

Montáž a mazání v elektromechanickém průmyslu a ve výrobě elektrospotřebičů.

Mazání měřicích a přesných zařízení v oblasti kosmického průmyslu a letectví.

Kompresory, elektropneumatická a pneumatická zařízení.

Chemický průmysl. Mazání pod nukleárním zářením.

Mazání obráběcích center, kopírovacích center, kuličkových sloupků.

Elektronika, lékařské, zdravotnické a farmaceutické vybavení.

NEOLUBE PF 10 se používá na ochranu povrchů před korozi a oxidací v agresivních chemických prostředích, silně kyselých nebo zásaditých.

ZKOUŠKY KOMPATIBILITY NEOLUBE® PF 10 A NEOLUBE® PF 10.00 S KYSÍKEM

Podle norem EN ISO 11114-3 a EN 1797 – zkoušky samovznícení TLAKOVÁ NÁDOBA A HORKÝ DRÁT

TLAKOVÁ NÁDOBA		
Tlak vstřikování paliva (bar)	Teplota obvodu (°C)	Výsledky
123±4	480,5± 2,5	Žádné vznícení
HORKÝ DRÁT		
Teplota drátu	Výsledky	
1200°C	Žádné hoření	

Závěr: Spreje **NEOLUBE® PF 10** a **NEOLUBE® PF 10.00** lze používat pod proudem kyslíku do 123 barů.**TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Hladký	nm
Barva	Vizuální	Bílá	nm
Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	1765	kg/m³
Třída NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasifikace podle schopnosti penetrace
Mýdlo/gelující přísada	-	Anorganické	-
Typ tuhých maziv	-	Telomer PTFE	15 %
Penetrace při 25 °C	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265–295	1/10° mm
Bez provozu		265–295	1/10° mm
Po 60 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 1000 provozních cyklech		285–315	1/10° mm
Po 100000 provozních cyklech		285–315	1/10° mm
Bod skápnutí	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	Neobsahuje Netavitelný	°C
Bod skápnutí pokud je vyšší než 360 °C			
Nečistoty	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
> 25 µm			
> 75 µm			
> 125 µm			
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJE			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Typ základového oleje	-	PFPE	-
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN ISO 3104	1300	mm²/s
Kinematická viskozita při 100°C		800	mm²/s
Číslo kyselosti	NF ISO 6618	0,0	mg KOH/l
VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Odlučování oleje 7 dní při 40 °C (pocení)	NF T 60 191	0,0	hmotn. %
Odlučování oleje 24 hod při 41 kPa (tlakové pocení)	ASTM D 1742	0,0	hmotn. %
Sulfátový popel	NF T 60 144	0	hmotn. %
Koroze měděného pásku	ASTM D 4048	1a	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	< 1	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	0	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	< 0,2	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy			

Nepřetržitě Špičkově	- -	-25 +250 -25 +260	°C °C
Faktor otáček	n.d _m	100 000	mm.min ⁻¹
Čtyřkuličkový test Průměr opotřebení Index svarového zatížení	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,52 800	mm Dn
Test TIMKEN	ASTM D 2509	50	lbs
Antikorozní test EMCOR Dynamický Statický	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0-1 0	Kóty Kóty
Odolnost proti vymývání vodou při 80°C	ASTM 1264	0	hmotn. %

DOPLŇUJÍCÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Záběrový moment za studena (-20 °C)	ASTM D 1478-63	8	N.cm
Provozní moment (-20 °C)		< 2	N.cm
Odstranění provozní hlučnosti	FAG MGG 11	I	Klasifikace

NÁVOD NA POUŽITÍ

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

PŘEDSTAVENÍ



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

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.

