

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl
Proces - MRO - Údržba
Alternativní rozpouštědla - náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 2025-02-14

iBiotec®

NEOLUBE® GR 140

LITHIOVÝ MAZACÍ TUK S VYSOKÝM OBSAHEM MoS₂

Extrémní tlak, proti opotřebením,
Proti korozi, proti důlkové korozi, proti oděru
Pro bezpečné mazání
s velmi dlouhou trvanlivostí
Snížení intervalů mazání

POPIS

Mazací tuk s vysokým obsahem MoS₂, vyhovující pro všechny základní problémy s mazáním, zejména u kluzných ložisek a ložisek.

Umožňuje snadné řešení problémů s opotřebením a zahříváním a přitom napomáhá prodloužit intervaly mazání.

Submikronové částice pevného maziva účinně chrání plochy při náhodném narušení vrstvy maziva v hydrodynamickém režimu.

NÉOLUBE® GR 140 vykazuje skvělou stabilitu; netvrdne, je snadno čerpatelný a použitelný v centralizovaných systémech automatického mazání.

OBLASTI POUŽITÍ

Všeobecné strojírenství, obráběcí stroje, automobilový průmysl, infrastrukturní projekty, doly, hutnictví, zemědělská zařízení.

Dlouhotrvající mazání tzv. Hertzových kontaktů kuličkových, válečkových, kuželkových, jehlových ložisek a otevřených hnacích kol.

Povrchové tribologické kontakty, kluzná, naklápací ložiska, kardany, čepy, šneky, vedení, kluznice.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Hladký	nm
Barva	Vizuální	Černá	nm
Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	865	kg/m ³
Třída NLGI	NLGI	2	Klasifikace

	National Lubricating Grease Institute		podle schopnosti penetrace
Mýdlo/gelující přísada	-	Lithium	-
Typ tuhých maziv	-	MoS ₂ <10μ	> 3 %
Penetrace při 25 °C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Bez provozu		265–295	1/10° mm
Po 60 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 1000 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 10000 provozních cyklech		275–305	1/10° mm
Po 100000 provozních cyklech		280–310	1/10° mm
Bod skápnutí	NF ISO 2176 / ASTM D 566	< 180	°C
Bod skápnutí pokud je vyšší než 360 °C	ASTM D 2265		
Nečistoty	FMTS 791 3005		
> 25 μm		0	nb/ml
> 75 μm		0	
> 125 μm		0	

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADNÍHO OLEJE

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Typ základního oleje	-	Minerální	-
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN ISO 3104	140	mm ² /s
Kinematická viskozita při 100°C		110	mm ² /s
Číslo kyselosti	NF ISO 6618	0,5	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	hmotn. %
Odlučování oleje 24 hod při 41 kPa (tlakové pocení)	ASTM D 1742	4	hmotn. %
Sulfátový popel	NF T 60 144	5	hmotn. %
Koroze měděného pásku	ASTM D 4048	1b	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	40	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	2	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	3	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	0,8	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy			
Nepřetržitě	-	-20 +140	°C
Špičkově	-	-20 +150	°C
Faktor otáček	n.d _m	500 000	mm.min ⁻¹
Čtyřkuličkový test	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Průměr opotřebení		0,65	mm
Index svarového zatížení		3500	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Antikoroziční test EMCOR			
Dynamický	NF T 60 135	2	Kóty
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	Kóty
Odolnost proti vymývání vodou při 80°C	ASTM 1264	8	hmotn. %

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 à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.