Technický list - *vydanie 2025-02-14*

iBiotec®

NEOLUBE® GR 140

LÍTIOVÉ MAZIVO S VYSOKÝM OBSAHOM MoS2

Extrémny tlak, proti oderu,
Antikorózne, zabraňuje jamkovej korózii a zadieraniu
Pre spoľahlivý účinok, ktorý má dlhodobý charakter pôsobenia
Skrátenie intervalov mazania

OPIS

Mazivo s vysokým obsahom MoS2 na riešenie všetkých hlavných problémov s mazaním, najmä klzných a valivých ložísk. Umožňuje jednoducho vyriešiť problémy s opotrebovávaním a zahrievaním, a pritom napomáha predĺžiť intervaly mazania. Submikronizované častice tuhého maziva účinne chránia povrchy pri náhodnom narušení vrstvy maziva v hydrodynamickom režime.
NEOLUBE® GR 140 vykazuje skvelú stabilitu; netvrdne, ľahko sa aplikuje, použiteľné v centralizovaných systémoch automatického mazania.

OBLASTI POUŽITIA

Všeobecné strojárstvo, obrábacie stroje, automobilový priemysel, projekty infraštruktúry, bane, hutníctvo, poľnohospodárske vybavenie.
Dlhodobé mazanie ložísk tzv. Hertzových kontaktov guľôčkových, valčekových, kuželíkových, ihlových a otvorených hnacích kolies.
Povrchové tribologické kontakty, klzné a naklápacie ložiská, kardany, čapy, závitovky, vodiace prvky, klzné plochy.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA			
VLASTNOSTI	**NORMA alebo METODIKA**	**HODNOTY**	**JEDNOTKY**
Vzhľad	Vizuálny	Hladký	nm
Farba	Vizuálna	Čierna	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	865	kg/m³
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Trieda podľa schopnosti penetrácie

Mydlo/gél	–	Lítium	–
Vlastnosti tuhých mazív	–	MoS_2<10µ	>3 %
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	 265-295 265-295 265-295 275-305 280-310	 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	>180	°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	–	Minerálna	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	140 110	mm^2/s mm^2/s
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,5	mg KOH/l

VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Odlučovanie oleja 7 dní pri 40 °C (potenie)	NF T 60 191	0	% hmotnosti
Odlučovanie oleja 24 hod. pri 41 kPa (tlakové potenie)	ASTM D 1742	4	% hmotnosti
Sulfítový popol	NF T 60 144	5	% hmotnosti
Test na medených prúžkoch	ASTM D 4048	1b	Hodnotenie
Oxidačná stabilita	ASTM D 942	40	psi
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	2	% hmotnosti
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	3	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	0,8	Rozmerová odchýlka v %
Teplotné rozsahy Nepretržite V špičke	 – –	 -20 +140 -20 +150	 °C °C
Otáčkový faktor	$n.d_m$	500 000	$mm.min^{-1}$
Záťažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zváraní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	 0,65 3500	 mm N
TIMKEN test	ASTM D 2509	45	lb
Antikorózny test EMCOR Dynamický Statický	 NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	 2 2	 Hodnotenie Hodnotenie
Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	8	% hmotnosti

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 používanie.

BALENIA

Plechovka 1 L	kartuša 430 ml

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'engagera 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.