

iBiotec® NEOLUBE® GR 230

KOMPLEXNÉ LÍTIOVÉ MAZIVO S VEĽMI VYSOKÝM ÚČINKOM

Špeciálne určené pre vysoké teploty a zároveň vysokú záťaž

V špičke odolnosť voči teplote +250 °C

Dopravníky, komponenty pecí na pečenie a sušenie,
na tepelné spracovanie, reakčné a polymerizačné pece

Nanášanie práškových náterov, brzdové systémy

OPIS

Vysokovýkonné zelené mazivo, zvlášť vhodné na dlhšie použitie pri vysokých teplotách.

NEOLUBE® GR 230 má prirodzenú priľnavosť a výbornú odolnosť voči odstredivej sile.

NEOLUBE® GR 230 je nerozpustný vo vode. Toto mazivo sa odporúča v prípade zariadení, ktoré fungujú v extrémne náročných záťažových podmienkach; je zvlášť odolné na všetkých mechanizmoch vystavených silným šmykovým účinkom, opakovaným nárazom alebo vibráciám.

OBLASTI POUŽITIA

Vodiace stĺpce pre „horúce skupiny vo vstrekaní“ termosetov

Mazanie prevodových zariadení, reťazí, ložísk, valčekov, klzných puzdier vystavených veľmi vysokým teplotám:

Sušičky pre laky a sadrové produkty, sadrokartón.

Priemyselné lakovne epoxy flash.

Pece na tepelné spracovanie, reakčné a pyrolyzačné pece.

Brzdový systém, retardéry.

Rozpínacie rámy na textil.

Výrobné linky na sklenú vatú.

Nanášanie povlakov.

Výroba dutého alebo plochého skla.

Zlievarne, oceliarsky priemysel.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Hladký	nm
Farba	Vizuálna	Zelená	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	0,880	kg/m³
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Trieda podľa schopnosti penetrácie
Mydlo/gél	–	Lítiový komplex	–
Vlastnosti tuhých mazív	–	Bez	%
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	265-295 265-295 265-295 265-295 $\Delta \leq 30$	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	>250	°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	–	Polymér	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	130 120	mm²/s mm²/s
Index kyslosti	NF ISO 6618	< 1	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	1	% hmotnosti
Sulfitový popol	NF T 60 144	2	% hmotnosti
Test na medených prúžkoch	ASTM D 4048	1a	Hodnotenie
Oxidačná stabilita	ASTM D 942	< 30	psi
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0,1	% hmotnosti
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,2	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	1,5	Rozmerová odchýlka v %
Teplotné rozsahy Nepretržite V špičke	– –	-20 + 230 -20 + 250	°C °C
Otáčkový faktor	n.d _m	200000	mm.min ⁻¹
Záťažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zváraní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,52 3150	mm N
TIMKEN test	ASTM D 2509	45	lb
Antikorozy test EMCOR Dynamický Statický	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0-1 1	Hodnotenie Hodnotenie

Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	5	% hmotnosti
---	-----------	---	-------------

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'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.