

iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 2025-02-14

iBiotec®

NEOLUBE® GR 230

KOMPLEXNÍ LITHIOVÝ MAZACÍ TUK S VELMI VYSOKÝM ÚČINKEM

Speciálně určený pro vysoké teploty i silnou zátěž
Ve špičce odolnost vůči teplotě +250 °C
Dopravníky, komponenty pečících a sušících pecí,
pecí na tepelné zpracování, reakčních a polymeračních pecí
Aplikace práškových nátěrů, brzdící systémy

POPIS

Vysoce účinný zelený mazací tuk, zvláště vhodný pro delší použití při vysokých teplotách.

NÉOLUBE® GR 230 má přirozenou přilnavost, má výbornou odolnost vůči odstředivé síle.

NÉOLUBE® GR 230 je nerozpustný ve vodě. Tento mazací tuk se doporučuje v případě zařízení, která fungují v extrémně obtížných zátěžových podmínkách; je zvláště odolný na všech mechanismech vystavených silným smykovým účinkům, opakovaným nárazům nebo vibračním jevům.

OBLASTI POUŽITÍ

Vodicí sloupky „teplé skupiny ve vstřikování“ termosetů
Mazání převodových zařízení, řetězů, ložisek, válečků, kluzných pouzder vystavených velmi vysokým teplotám:
Sušičky pro laky a sádrové produkty, sádrokarton.
Průmyslové lakovny epoxy flash.
Pece na tepelné zpracování, reakční a polymerační pece.
Brzdící systémy, retardéry.
Rozpínací rám na textil.
Výrobní linky na skelnou vatu.
Nanášení povlaků.
Výroba dutého nebo plochého skla.
Slévárny, ocelářský průmysl.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Hladký	nm
Barva	Vizuální	Zelená	nm
Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	0,880	kg/m ³
Třída NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasifikace podle schopnosti penetrace
Mýdlo/gelující přísada	-	Lithiový komplex	-
Typ tuhých maziv	-	Neobsahuje	%
Penetrace při 25 °C Bez provozu Po 60 provozních cyklech Po 1000 provozních cyklech Po 10000 provozních cyklech Po 100000 provozních cyklech	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 skápnutí Bod skápnutí pokud je vyšší než 360 °C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	< 250	°C
Nečistoty > 25 µm > 75 µm > 125 µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADNÍHO OLEJE

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Typ základního oleje	-	Polymer	-
Kinematická viskozita při 40°C Kinematická viskozita při 100°C	NF EN ISO 3104	130 120	mm ² /s mm ² /s
Číslo kyselosti	NF ISO 6618	< 1	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	1	hmotn. %
Sulfátový popel	NF T 60 144	2	hmotn. %
Koroze měděného pásu	ASTM D 4048	1a	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	< 30	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	0,1	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,2	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	1,5	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy Nepřetržitě Špičkově	- -	-20 +230 -20 +250	°C °C
Faktor otáček	n.dm	200 000	mm.min ⁻¹
Čtyřkuličkový test Průměr opotřebení Index svarového zatížení	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,52 3150	mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Antikorozi test EMCOR Dynamický Statický	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0–1 1	Kóty Kóty

PŘEDSTAVENÍ



1 L plechovka



430 ml kartuše



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.