

iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list – vydanie 10/9/2025

iBiotec® NEOLUBE® T 20

PENETRAČNÉ A PRIĽNAVÉ MAZIVO ŠPECIÁLNE NA PREVODOVÉ REŤAZE

Nízke alebo veľmi vysoké rýchlosti, pre otvorené zariadenia

Extrémny tlak, proti oderu

Odolné voči odstredivej sile

Neprepúšťa vodu, úplná odolnosť voči vode

OPIS

Penivé mazivo s veľmi vysokým indexom viskozity, s vynikajúcimi príľnavými a penetračnými vlastnosťami.

Odporúča sa najmä na mazanie všetkých typov reťazí: valčekových, s dlhým rozstupom, typu API, s dutými nitmi, Fleyerových reťazí a všeobecne všetkých otvorených mechanizmov s pomalými alebo rýchlymi pohybmi.

Zloženie tohto prípravku umožňuje preniknúť až k prevádzkovým povrchom, ktoré sú ťažko prístupné, a znížiť ich opotrebovanie.

Dokonale odoláva vode, slanej vode, horúcej vode, pare a zároveň zabezpečuje dobrú antikoróznú ochranu.

Prípravok nepodlieha účinkom kvapkania alebo striekania pri prevádzke.

Vysoká neutralita a vynikajúca chemická inertnosť. Vysoká stabilita.

Umožňuje znižovať hluk vznikajúci chodom prevodov valčekových reťazí, uľahčuje ich montáž.

Umožňuje pravidelný chod prevodov s ozubenými reťazami, znižuje vibrácie.

Na dosiahnutie najlepších možných výkonov je potrebné nanášať mazivo na čistý a odmastený povrch reťaze.

Použite **iBiotec NEOLUBE T 20** v spreji, ktorý má súčasne silný čistiaci a odmasťovací účinok, a tým zaistí optimálne výsledky maziva na reťaze.

Teplota pri nepretržitej prevádzke:

-30°C +140°C

OBLASTI POUŽITIA

Mazanie prevodových, manipulačných a zdvíhacích reťazí. Poľnohospodárske reťaze

Mazanie otvorených mechanizmov, ozubených kolies, súkolí, pastorkov, závitoviek.

Mechanické súčiastky vystavené postriekaniu vodou.

Mazivo na reťaze pretekárskych motocyklov.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI MAZACIEHO OLEJA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	vizuálny	Ťahavá tekutina	–
Farba	Vizuálna	jantárová	–
Zápach	Posúdenie čuchom	slabý	–
Merná hmotnosť pri 20 °C	NF EN ISO 12.185	790	g/l
Vlastnosti tuhých mazív	–	bez	–
Vlastnosti základového oleja	–	Polymér	–
Kinematická viskozita pri 40 °C pri 100 °C	NF EN ISO 3 104	1100 1000	mm ² /s-1 mm ² /s-1
Sulfítový popol	NF T 60.144	0,3	%
Index kyslosti	EN 14104	Menej ako 0,2	mg (KOH)/g
Bod vzplanutia v uzavretej nádobe	NF EN 22.719	190	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	Viac ako 250	°C
Bod tuhnutia	ISO 3016	-35	°C
Nečistoty Viac ako 25 µ Viac ako 75 µ Viac ako 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Teplota použitia	–	-30 +140	°C
Korózia pásika medi 24 h 100 °C	ISO 2160	1a	hodnotenie
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	Menej ako -0,5	% hmotnosti
Test SHELL 4 ložísk Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zváraní	ISO 20.623 – ASTM D 2266	0,67 3500	mm N
Test SRV	ASTM D 5707	0,14	koeficient
Test napučania elastomérov (rozmerová odchýlka)	FTM 791	Menej ako +0,8	%
Odstránenie prevádzkového hluku	FAG MMG 11	I	klasifikácia
Maximálna povolená rýchlosť	–	0,5	m/s-1
Odolnosť voči vymývaniu vodou Pri 80 °C	ASTM 1264	nižšia ako 1	%
Záberový moment za studena pri -20 °C	ASTM D 1478-63	12	N.cm

NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.



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.