

# iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 22/01/2025

## iBiotec®

# NEOLUBE® OPEN GEAR

**SPECIÁLNÍ MAZIVO NA KOVOVÉ KABELY, DOPRAVNÍ A ZVEDACÍ  
ŘETĚZY, OTEVŘENÁ SOUKOLÍ**

Extrémní tlak, proti opotřebením

Naprostá odolnost vůči vodě – mazání ponořených součástí

**Zaručeně neobsahuje skleníkové fluorované uhlovodíky (HFC)**

**Nařízení 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech**

### POPIS

Vysoce přilnavá komplexní kapalina s penetračními účinky pro mazání převodových zařízení vystavených vibračním jevům.

Chrání proti korozi.

Je netečná vůči prašnému prostředí, vůči postřikání vodou; lze používat v mořském prostředí.

Obsahuje vysoký podíl pevných maziv, přísady proti opotřebením a proti korozi, zajišťuje optimální mazání v limitních případech.

### OBLASTI POUŽITÍ

- Zařízení pro infrastrukturní a přístavní projekty, řetězy, kabely, otočné kruhy, vrátky, navíjecí hlavy.
- Přehrady, vodní nádrže, zdymadla, plavební komory, mazání zdvihacích řetězů, navijáky, strojní zařízení.
- Výroba ve vodních elektrárnách.
- Cementárny, těžba hornin, dopravníky.
- Ocelářský průmysl, přepravci.
- Manipulační zařízení, mostové jeřáby, ozubené převody, točnice.
- Předem prováděná impregnace a tkaní kabelů.
- Montáž a mazání válečkových řetězů, řetězů s dutými nýty, API řetězů.
- Zařízení lunaparků.

### NÁVOD NA POUŽITÍ

Protřepejte sprej nahoru a dolů.

Nastříkejte ze vzdálenosti 15 až 20 cm od plochy, kterou chcete ošetřit.

Na textilní polyamidové, polyesterové, polypropylenové vázací prostředky použijte NEOLUBE® T20

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list.

Pouze pro profesionální použití.

**TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI****FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO OLEJE**

<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA nebo METODA</b>	<b>HODNOTA</b>	<b>JEDNOTKA</b>
Vzhled	vizuální	Kapalný	nm
Barva	Vizuální	Oranžový	nm
Zápach	Čichový vjem	Lehký	nm
Měrná hustota při 20°C	NF EN ISO 12,185	828	g/l
Typ tuhých maziv	-	Grafit	-
Povaha základového oleje	-	Uhlovodík/Polymer	-
Kinematická viskozita Základový olej při 40 °C Základový olej při 100°C	NF EN ISO 3104	16000 600	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s
Sulfátový popel	NF T 60,144	< 1,5	%
Kyselost (Ia)	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Bod vzplanutí v uzavřené nádobě	NF EN 22,719	30	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 230	°C
Bod mrznutí	ISO 3016	-25	°C
Nečistoty Více než 25 µ Více než 75 µ Více než 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

**VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI**

<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA nebo METODA</b>	<b>HODNOTA</b>	<b>JEDNOTKA</b>
Teploty použití	-	-20 +80	°C
Koroze měděného pásku po 24 h při 100 °C	ISO 2160	1b	kotace
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	13,8	hmotn. %
Test SHELL se 4 kuličkami Průměr opotřebení ISO 20.623 – ASTM D Index svarového zatížení 3800 N	2266 0,62 mm		
Test SRV	ASTM D 5707	0,18	koeficient
Test bobtnání elastomerů (variace rozměrů)	FTM 791	1,5	%
Odstranění provozní hlučnosti	FAG MGG 11	1	klasifikace
Maximální přípustná rychlost	-	0,001	m/s-1
Odolnost vůči vymývání vodou při 80 °C	ASTM 1264	< -1	%
Záběrový moment za studena při -20 °C	ASTM D 1478-63	25	N.cm

## OBCHODNÍ OZNAČENÍ

Sprej 650 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](http://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.