

# iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-02-13

# iBiotec®

## NÉOLUBE®

# AL 150

### **PRIĽNAVÉ MAZIVO CODEX**

Mazivo certifikované podľa NSF H1 pre agropotravinársky priemysel (IAA)

Kvalita CODEX pre farmaceutický priemysel

Priehľadné, bez zápachu a bez chuti

Bez organoleptických účinkov

Vynikajúca odolnosť voči vode a pare



#### **OPIS**

Anorganický gél s antikoróznou prísadou. Plastické mazivo s vynikajúcou priľnavosťou, vhodné na mechanické súčiastky s nízkou rýchlosťou.

Kompatibilné so všetkými kovmi, termosetovými materiálmi, kompozitmi a elastomérmi.

#### **OBLASTI POUŽITIA**

Ložiská, kĺbové spoje.

Prevodové zariadenia, valčekové reťaze, reťaze s dlhým rozstupom, typu API, s dutými nitmi, Fleyerove reťaze, lamelové prevody, prevodovky s pevným prevodom, ozubené kolesá.

Ozubené prevody, priame prevody, čelné ozubené kolesá, závitovky.

Prenos informácií, vačky, zdvíhadlá.

Vodiace plochy, stĺpiky, klzné plochy.

Čerpadlá, ventily, kohúty s vonkajším závitom alebo s posuvným vekom.

Perkolátory, ohrievače vody, počítadlá, časové pečiatky, meracie zariadenia, námorné vybavenie, satelitná navigácia, miešacie tyčinky, miešače, drviče, lisy, odstredivky, sterilizátory, baliace stroje, poľnohospodárske zariadenia, baličky, kapsulovacie stroje, prebaľovacie stroje, lisovacie nástroje.

Všetky čisté mazania bez rizika znečistenia.

Montáž spojov.

Konzervárne, pekárne, výroba jemného pečiva, výroba sušienok, cukrárne.

Výrobne údenín, syrárne, bitúnky, krmivo pre zvieratá.

Priemyselné chladničky, pivovary, minerálne vody.  
 Vinohradnícke a vinárske prevádzky.  
 Expedičné firmy ovocia a zeleniny.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA alebo METODIKA</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Vzhľad	Vizuálny	Hladký, ťahavý	nm
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	897	kg/m <sup>3</sup>
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Trieda podľa schopnosti penetrácie
Mydlo/gél	–	Bio kvalita	–
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	265-295 265-295 265-295 285-315 290-320	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	Bez Netaviteľné	°C
Nečistoty > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
<b>FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA alebo METODIKA</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Vlastnosti základového oleja	–	Minerálna	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	90 70	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,0	mg KOH/l
<b>VÝKONOVÉ VLASTNOSTI</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA alebo METODIKA</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
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
Sulfíťový popol	NF T 60 144	0,1	% hmotnosti
Test na medených prúžkoch	ASTM D 4048	1a	Hodnotenie
Oxidačná stabilita	ASTM D 942	5	psi
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	6	% hmotnosti
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	7	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	2,5	Rozmerová odchýlka v %
Teplotné rozsahy Nepretržité V špičke	– –	-20 +150 -20 +160	°C °C

Otáčkový faktor	n.d <sub>m</sub>	150 000	mm.min <sup>-1</sup>
Závažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zváraní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,80 1600	mm N
TIMKEN test	ASTM D 2509	20	lb
Antikorózný 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	8	% hmotnosti

### NÁVOD NA POUŽITIE

Po uvoľnení guľôčky v nádobke sprej niekoľko sekúnd pretrepávajte zdola nahor. Nastriekajte zo vzdialenosti 15 až 25 cm na súčasti, ktoré chcete ošetriť, v závislosti od ich veľkosti.

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



Difúzory, nadstavce, uzávery, kapsuly, viečka  
modré, zistiteľné a detegovateľné




Nehorľavá pohonná látka prírodného pôvodu 3 %

Množstvo aktívneho výrobku v aerosóle 97 %

Sprej 650 ml



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category H1)  
(Registration 149180)



Kartuša 430 ml



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category H1)  
(Registration 149181)

Plechovka 1 L



**Produkt pre agropotravinársky priemysel (APP)  
Je v súlade s postupom alebo metódou HACCP**

**Analýza rizík, Kritické body na ich zvládnutie  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategória NSF:

**Mazivo H1:** použiteľné v oblastiach výroby potravín. Použiteľný ako mazivo, protikorózne činidlo, prostriedok proti príľnavosti spojov zatvárania kadí, ako prostriedok na mazanie zariadení na miestach s možným stykom s potravinami.

**iBiotec**<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup>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.