

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-03-20

iBiotec® NEOLUBE® AL 160

BIELE MAZIVO S VYSOKÝM OBSAHOM PERFLON®

Mazivo certifikované podľa NSF H1 pre agropotravinársky priemysel (IAA)

Hrubý povlak, vysoká záťaž, proti oderu, proti korózii

Vynikajúca odolnosť voči striekajúcej vode a pare

Dlhodobé mazanie mechanických súčiastok

s vysokým počtom pracovných cyklov



OPIS

Čisté mazivo bez zápachu, bez chuti, na mazanie všetkých otvorených mechanizmov v poľnohospodárskom a potravinárskom priemysle alebo čistej prevádzke.

Vysoký obsah pevného maziva s vysokou krycou schopnosťou.

Špeciálne vyvinutý na mazanie mechanických súčiastok vystavených vibračným javom a silným šmykovým účinkom.

Dlhodobý charakter pôsobenia.

Balenie v spreji na mechanizmy alebo súčasti v pohybe.

OBLASTI POUŽITIA

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.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Hladký, ťahavý	nm

Farba	Vizuálny	Biely	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	920	kg/m ³
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Trieda podľa schopnosti penetrácie
Mydlo/gél	–	Anorganické	–
Vlastnosti tuhých mazív	–	PTFE 10µ	10 %
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 nb/ml nb/ml

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vlastnosti základového oleja	–	Minerálna	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	100 70	mm ² /s mm ² /s
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,0	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	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	7,5	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	2	Rozmerová odchýlka v %
Teplotné rozsahy Nepretržité V špičke	– –	-20 +160 -20 +170	°C °C
Otáčkový faktor	n.d _m	150000	mm.min ⁻¹
Závažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zváraní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,68 2150	mm N
TIMKEN test	ASTM D 2509	35	lb
Antikorózný test EMCOR Dynamický Statický	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1 1,5	Hodnotenie Hodnotenie
Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	7	% hmotnosti

NÁVOD NA POUŽITIE

Po uvoľnení guľôčky vnútri nádoby aerosól chvíľu pretrepávajú.

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



Sprej 650 ml



EXPIRY DATE EXTENDED TO **5 Years**



DETECT BLUE®
DÉTECTABLE
HACCP
Critical Control Point

Difúzory, nadstavce, uzávery, kapsuly, viečka



HNACÍ PLYN PŘÍRODNÉHO PŮVODU, INERTNÝ, NEHORLAVÝ, NEHORLAVÝ A VHDNÝ NA POTRAVINÁRSKE POUŽITIE. NEOBMEDZENÁ DOSTUPNOSŤ. 3 %

ÚČINNÁ LÁTKA OBSIAHNUTÁ V SPREJI. POČET POUŽITÍ 97 %

Patent iBiotec 904 0 1968 4



**Plechovka 1 L
Kartuša 430 ml**

**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 kadií, ako prostriedok na mazanie zariadení na miestach s možným stykom s potravinami.

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.