

iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 2025-03-20

iBiotec®

NEOLUBE® AL 160

BÍLÝ MAZACÍ TUK S VYSOKÝM OBSAHEM PERFLON®

Mazivo s osvědčením NSF H1 pro zemědělský a potravinářský průmysl

Silný povlak, vysoká zátěž, proti opotřebení, proti korozi

Vynikající odolnost vůči vodě a páře

Dlouhotrvající mazání pro mechanické součástky
s četnými provozními cykly



POPIS

Čistý mazací tuk, bez zápachu, bez chuti, pro mazání veškerých otevřených součástí v zemědělském a potravinářském průmyslu nebo čistém provozu.

Vysoký obsah pevného maziva se silnou krycí schopností.

Speciálně vyvinutý pro mazání mechanických součástek vystavených vibračním jevům a silným smykovým účinkům. Velmi dlouhá trvanlivost mazání.

Balení ve spreji pro použití na pohyblivé mechanismy nebo součásti.

OBLASTI POUŽITÍ

Ozubené převody, přímé převody, čelní ozubená kola, šneky.

Přenos informací, vačky, zdvihátka.

Vedení, sloupky, kluznice.

Čerpadla, ventily, kohouty s vnějším závitem nebo s posuvným víkem.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Hladký, vláknitý	nm
Barva	Vizuální	Bílá	nm

Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	920	kg/m ³
Třída NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasifikace podle schopnosti penetrace
Mýdlo/gelující přísada	-	Anorganické	-
Typ tuhých maziv	-	PTFE 10μ	10 %
Penetrace při 25 °C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Bez provozu		265–295	1/10° mm
Po 60 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 1000 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 10000 provozních cyklech		285–315	1/10° mm
Po 100000 provozních cyklech		290–320	1/10° mm
Bod skápnutí	NF ISO 2176 / ASTM D 566	Neobsahuje	°C
Bod skápnutí pokud je vyšší než 360 °C	ASTM D 2265	Netavitelný	
Nečistoty	FMTS 791 3005		
> 25 μm		0	nb/ml
> 75 μm		0	nb/ml
> 125 μm		0	nb/ml

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADNÍHO OLEJE

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Typ základního oleje	-	Minerální	-
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN ISO 3104	100	mm ² /s
Kinematická viskozita při 100°C		70	mm ² /s
Číslo kyselosti	NF ISO 6618	0,0	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	4	hmotn. %
Sulfátový popel	NF T 60 144	0,1	hmotn. %
Koroze měděného pásku	ASTM D 4048	1a	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	5	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	6	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	7,5	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	2	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy			
Nepřetržitě	-	-20 +160	°C
Špičkově	-	-20 +170	°C
Faktor otáček	n.d _m	150 000	mm.min ⁻¹
Čtyřkuličkový test	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Průměr opotřebení		0,68	mm
Index svarového zatížení		2150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	35	lbs
Antikorozi test EMCOR			
Dynamický	NF T 60 135	1	Kóty
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1,5	Kóty
Odolnost proti vymývání vodou při 80°C	ASTM 1264	7	hmotn. %

NÁVOD NA POUŽITÍ

Protřepejte sprej nahoru a dolů po dobu několik sekund, až se odlepí kulička obsažená v nádobce.

Nastříkejte ze vzdálenosti 15 až 25 cm na součásti, které chcete ošetřit v závislosti na jejich velikosti.

PŘEDSTAVENÍ



iBiotec
NEOLUBE® AL 160
NSF
H1 - N° 149201
GRAISSE PERFLON®
CONTACT ALIMENTAIRE

PERFLON® GREASE - FOOD GRADE
PERFLON® FETT - NAHRUNGSMITTELKONTAKT
GRASA PERFLON® - CONTACTO ALIMENTARIO
GRASSO PERFLON® - ADATTO PER USO ALIMENTARE
SMAR PERFLON®
DOPUSZCZONY DO KONTAKTU Z ŻYWIWNOŚCIĄ
LUBRIFICANTE À BASE DE PERFLON®
CONTACTO COM ALIMENTOS
-20°C +160°C
USAGE PROFESSIONNEL - PROFESSIONAL USE
Fiche technique sur : Technical data on:
www.grasindustries.com
Tec Industries Service
21 LA MASSEANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE
Tel : +33 (0)4 90 50 74 70 Fax : +33 (0)4 90 50 52 52
ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 - SM
Vášho názvu máme od výroby na bur
YouTube
Tec Industries service

Sprej 650 ml



NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
149201



EXPIRY
DATE
EXTENDED
TO
5
Years
360°



DETECT BLUE®
DÉTECTABLE
Hazard Analysis
HACCP
Critical Control Point

Difuzéry, nástavce, uzávěry, kapsle, víčka



**HNACÍ PLYN PŘÍRODNÉHO PŮVODU,
INERTNÝ, NEHORĻAVÝ, NEHORĻAVÝ A
VHODNÝ NA POTRAVINÁRSKE POUŽITIE.
NEOBMEDZENÁ DOSTUPNOSŤ.
3 %**

**ÚČINNÁ LÁTKA OBSIAHNUTÁ V
SPREJI.
POČET POUŽITÍ
97 %**

Patent iBiotec 904 0 1968 4



**Plechovka 1 L
kartuše 430 ml**

**Výrobek pro zemědělský a potravinářský průmysl
Spadá do přístupu nebo metody HACCP
Analýza rizik, řízení kritických bodů
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategorie NSF:

Mazivo H1: lze používat v oblasti výroby potravin. Použitelný jako mazivo, antikorozní prostředek, prostředek proti přilnavosti spojů zavírání nádrží, jako tuk pro mazání zařízení nacházejících se v zónách s možným stykem 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'engagera 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.