

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-02-13

iBiotec® NEOLUBE® ALSI 220

100 % SILIKÓNOVÉ MAZIVO

Styk s potravinami NSF H1
schválené pre styk s pitnou vodou.

Špeciálne na vodovodné ventily
tesnenie, elastoméry, gumy

veľmi nízka teplota

Proti vodnému kameňu

Elektrický izolant

Spĺňa špecifikácie NATO S 736 – MIL.S.8660 B



OPIS

Bezfarebné mazivo bez zápachu, nezanecháva škvrnny, úplne bezpečné a senzoricky inertné.

Úplne nerozpustné vo vode, v horúcej vode, v pare a v morskem prostredí.

Je odolné voči postriekaniu alebo prúdu tlakovej vody alebo pary.

Inertné voči rozliatym chemickým látkam: kyselinám, zásadám, minerálnym alebo rastlinným olejom, etanolu, glycerolu.

Vynikajúca tepelná odolnosť pri vysokých aj veľmi nízkych teplotách.

Dokonalá dielektrická odolnosť. Izolačné mazivo.

Úplne kompatibilné s elastomérmi, termoplastickými elastomérmi TPE, technologicky vyspelými plastmi, dvojzložkovým tesnením.

Predlžuje životnosť tesnení, rieši problémy chybného zarovnania a netesnosti.

NEPRETRŽITÉ MAZANIE

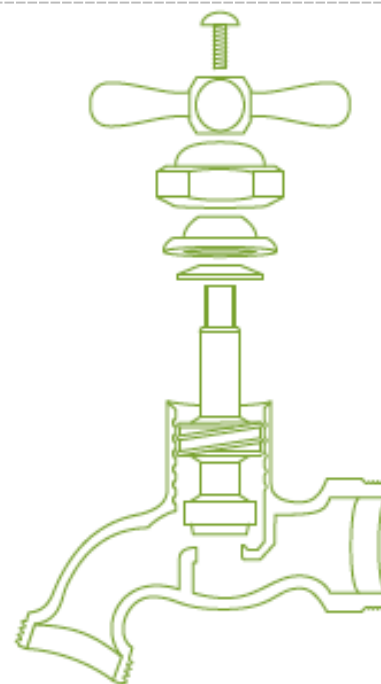
-50°C +220°C





OBLASTI POUŽITIA

Mazanie kohútov a ventilov v prípade nevyhnutného alebo trvalého znečistenia. Ošetrovanie proti vápenným usadeninám.
Mazanie elastomérov a plastov na kovoch.
Počítadlá, plynové kohúty, časové pečiatky, meracie zariadenia, námorné vybavenie a satelitná navigácia.
Vodné čerpadlá, membránové a lopatkové čerpadlá.
Montáž radiálnych tesnení, O-krúžkov, hriadeľových tesnení, jednoduchých alebo s podporou.
Montáž elektrických obvodov, ťaženie optických káblov.
Lyžiarske viazania. Nadvodné zariadenia na stojatú vodu.
Potápačský výstroj, mazanie prvého stupňa, svetlomety, vodotesné kesóny, zipsy kombinéz.
Mazanie vodovodných ventilov a zabrušených sklenených zátok v laboratóriách.
Mechanické súčiastky v oblasti zmrazovania a hlbokého zmrazovania.



MAZIVO „ŠPECIÁLNE NA VODOVODNÉ VENTILY“

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Hladké, príhnavé	nm
Farba	Vizuálna	Priehľadné	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	960	kg/m ³
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	3	Trieda podľa schopnosti penetrácie
Mydlo/gél	–	Anorganické	–
Vlastnosti tuhých mazív	–	Bez	%
Schopnosť penetrácie pri 25 °C Bez zaťaženia	NF ISO 2137 / ASTM 2176	250-280	1/10° mm
So zaťažením, po 60 cykloch		265-295	1/10° mm
So zaťažením, po 1000 cykloch		305-335	1/10° mm
So zaťažením, po 10 000 cykloch		335-365	1/10° mm
So zaťažením, po 100 000 cykloch		Prebieha	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	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	nb/ml
> 125µm		0	nb/ml

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vlastnosti základového oleja	–	Silikón	–

Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN ISO 3104	1000	mm ² /s
Kinematická viskozita pri 100°C		750	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	0,0	% hmotnosti
Odlučovanie oleja 24 hod. pri 41 kPa (tlakové potenie)	ASTM D 1742	0	% hmotnosti
Potenie max. 24 h pri 150 °C	NATO S 736 - MIL S.8660 B	0,1	%
Sulfítový popol	NF T 60 144	0	% hmotnosti
Test na medených prúžkoch	ASTM D 4048	1b	Hodnotenie
Oxidačná stabilita	ASTM D 942	50	psi
Straty odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0,5	% hmotnosti
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,8	% hmotnosti
Napučanie na elastoméroch 70 hod. pri 100 °C	ASTM D 4289,83	< 0,5	Rozmerová odchýlka v %
Teplotné rozsahy			
Nepretržite	–	-50 +220	°C
V špičke	–	-50 +220	°C
Otáčkový faktor	n.d _m	50000	mm.min ⁻¹
Záťažový test 4 ball N	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Priemer odtlačku		Neuplatňuje sa	mm
Index zaťaženia pri zváraní		Neuplatňuje sa	daN
TIMKEN test	ASTM D 2509	Neuplatňuje sa	lb
Antikorózný test EMCOR			
Dynamický	NF T 60 135	2	Hodnotenie
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	Hodnotenie
Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	< 4	% hmotnosti

DOPLŇUJÚCE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Záberový moment za studena (-40 °C)	ASTM D 1478-63	12	Newton metrov
Prevádzkový moment (-40°C)	–	2	Newton metrov
Dielektrická pevnosť pri 25°C 100 Hz (rušivé pole)	IEC 156	28	KV cm-1
Priečny odpor pri 25 °C	IEC 156	1,1015	W/cm
Prierazné napätie	IEC 156	16000	V
Dielektrická konštanta pri 10 Hz	NFC 26230	2,5	–
Tangenta pri stratovom uhle pri 10 Hz	NFC 26215	10 ³	–
Objemový merný odpor	–	10 ¹⁵	ohm/cm

NÁVOD NA POUŽITIE

NEOLUBE® ALSI 220 je balený v tube s injekčnou ihlou na presné nanášanie, aby bolo možné vyplniť hrdlá, do ktorých sa vkladajú tesnenia.

Naneste na čistý povrch v potrebnom množstve bez nadbytkov.

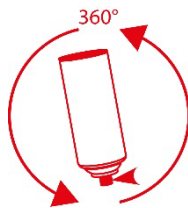
Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne používanie.

BALENIA

DETECT BLUE®



Difúzory, uzávery, viečka
modré, zistiteľné a detegovateľné



Nehorľavá
pohonná látka
prírodného
pôvodu
3 %

Množstvo
aktívneho
výrobku v
aerosóle
97 %



Nonfood Compounds
Program Listed (Category H1)
(Registration 152745)

Sprej 650 ml





Nonfood Compounds
Program Listed (Category H1)
(Registration 149212)

Plechovka 1 L



Tuba 100 ml



100 ml tubes with crush-proof case and precision cannula
For application into grooves designed for holding gaskets, O rings, quad rings, membranes, or on lip seals that are U-shaped, radial, or V-shaped axial. Static or dynamic gaskets.

**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 prínavosti spojov zatvárania kadi, 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.