

# 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 škvrnky, 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

ZÁPIS O SCHVÁLENÍ Č. 18 CLP NY 013

STYK S PITNOU VODOU

ROZHODNUTIE DGS/VS4 č. 2000/32



### 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.

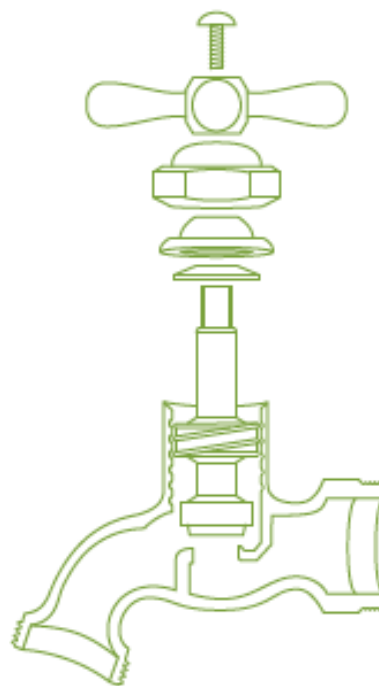
Montáž radiálnych tesnení, O-krúžkov, hriadeľových tesnení, jednoduchých alebo s podporou.

Montáž elektrických obvodov, naťahovanie optických káblov.

Lyžiarske viazania. Nadvodné zariadenia na stojatú vodu.

Potápačský výstroj, mazanie prvého stupňa, svetlomety, vodotesné kesóny, zipsy kombinéz.

Mazanie vodovodných ventilov a zabrúsených sklenených zátok v laboratóriách.



**MAZIVO „ŠPECIÁLNE NA VODOVODNÉ VENTILY“**

Mechanické súčiastky v oblasti  
zmrazovania a hlbokého zmrazovania.

## 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	Hladké, priľnavé	nm
Farba	Vizuálna	Priehľadné	nm
Objemová hmotnosť pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	960	kg/m <sup>3</sup>
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 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	250-280 265-295 305-335 335-365 Prebieha	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
<b>FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA alebo METODIKA</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Vlastnosti základového oleja	–	Silikón	–
Kinematická viskozita pri 40°C Kinematická viskozita pri 100°C	NF EN ISO 3104	1000 750	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	0,0	% 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	%
Sulfitový 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 <sub>m</sub>	50000	mm.min <sup>-1</sup>
Záťažový test 4 ball N Priemer odtlačku Index zaťaženia pri zvráaní	ASTM D 2266 / ISO 20 623	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa	mm 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**

<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMA alebo METODIKA</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
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 <sup>3</sup>	–
Objemový merný odpor	–	10 <sup>15</sup>	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

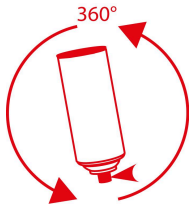


Difúzory, uzávery, viečka  
modré, zistiteľné a detegovateľné

Sprej 650 ml



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
152745



Nehorľavá  
pohonná látka  
prírodného  
pôvodu  
3 %

Množstvo  
aktívneho  
výrobku v  
aerosóle  
97 %





Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
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 priľnavosti spojov zatvárania kadí, ako prostriedok na mazanie zariadení na miestach s možným stykom s potravinami.