

iBiotec®

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

Technický list - Vydání z : 2025-02-13

iBiotec® **NEOLUBE® ALSI 220**

MAZACÍ TUK 100% SILIKONOVÝ

Styk s potravinami NSF H1
schválený pro styk s pitnou vodou
Speciálně pro kohoutky
těsnění, elastomery, pryž
s velmi nízkou teplotou
Odstraňuje vodní kámen
Elektrický izolant

Vyhovuje specifikacím NATO S 736 – MIL.S.8660 B



POPIS

Bezbarvé mazivo, bez zápachu, nezanechává skvrny, naprosto neškodné a má smyslovou setrvačnost.

Zcela nerozpustné ve vodě, v teplé vodě, páře, mořském prostředí.

Je odolné postříkání nebo proudu tlakové vody nebo páry.

Inertní vůči rozlitym chemickým látkám: kyselinám, zásadám, minerálním nebo rostlinným olejům, etanolu, glycerolu.

Vynikající tepelná odolnost při vysokých i velmi nízkých teplotách.

Dokonalá dielektrická odolnost. Izolační mazací tuk.

Zcela kompatibilní s elastomery, termoplastickými elastomery TPE, technologicky vyspělými plasty, dvousložkovým těsněním.

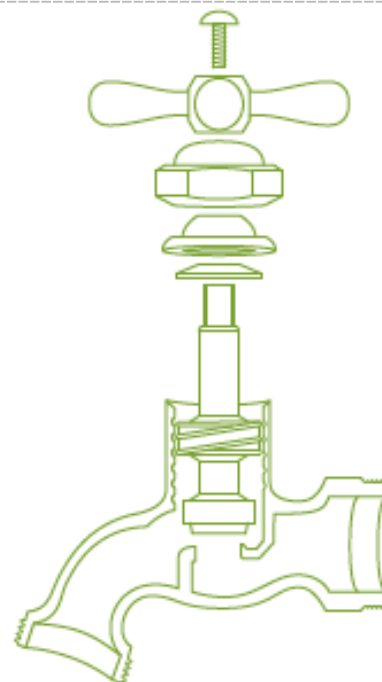
Prodlužuje životnost těsnění, řeší problémy špatného zarovnání a netěsnosti.

ZÁPIS SCHVÁLENÍ Č. 18 CLP NY 013
STYK S PITNOU VODOU
ROZHODNUTÍ DGS/VS4 Č.2000/32



OBLASTI POUŽITÍ

Mazání kohoutů a ventilů v případě nevyhnutelného nebo trvalého znečištění.
 Ošetření proti vápenným usazeninám.
 Mazání elastomerů a plastů na kovech.
 Počítadla, plynové kohouty, časová razítka, měřicí zařízení, námořní vybavení a družicová navigace.
 Vodní čerpadla, membránová a lopatková čerpadla.
 Montáž radiálních těsnění, O-kroužků, hřídelových těsnění, jednoduchých nebo s podporou.
 Montáž elektrických obvodů, natahování optických vláken.
 Vázání lyží. Nadvodní zařízení lodí na „mrtvé vody“.
 Potápěčské vybavení, mazání prvního stupně, světlomety, vodotěsné kesony, zipy kombinéz.
 Mazání kohoutů a zabroušených skleněných zátek v laboratořích.
 Mechanické součástky v oblasti zmrazování a hlubokého zmrazování.



MAZACÍ TUK „SPECIÁLNĚ PRO KOHOUTKY“

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Hladký, přilnavý	nm
Barva	Vizuální	Průsvitný	nm
Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	960	kg/m ³
Třída NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	3	Klasifikace podle schopnosti penetrace
Mýdlo/gelující přísada	-	Anorganické	-
Typ tuhých maziv	-	Neobsahuje	%
Penetrace při 25 °C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Bez provozu		250–280	1/10° mm
Po 60 provozních cyklech		265–295	1/10° mm
Po 1000 provozních cyklech		305–335	1/10° mm
Po 10000 provozních cyklech		335–365	1/10° mm
Po 100000 provozních cyklech		Probíhá	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	-	Silikon	-
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN ISO 3104	1000	mm ² /s
Kinematická viskozita při 100°C		750	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	0,0	hmotn. %
Odlučování oleje 24 hod při 41 kPa (tlakové pocení)	ASTM D 1742	0	hmotn. %
Pocení max. 24 h při 150 °C	NATO S 736 – MIL S.8660 B	0,1	%
Sulfátový popel	NF T 60 144	0	hmotn. %
Koroze měděného pásku	ASTM D 4048	1b	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	50	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	0,5	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,8	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	< 0,5	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy			
Nepřetržitě	-	-50 +220	°C
Špičkově	-	-50 +220	°C
Faktor otáček	n.dm	50 000	mm.min ⁻¹
Čtyřkuličkový test	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Průměr opotřebení		Není relevantní	mm
Index svarového zatížení		Není relevantní	daN
Test TIMKEN	ASTM D 2509	Není relevantní	lbs
Antikorozi test EMCOR			
Dynamický	NF T 60 135	2	Kóty
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	Kóty
Odolnost proti vymývání vodou při 80°C	ASTM 1264	< 4	hmotn. %

DOPLŇUJÍCÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	HODNOTA	JEDNOTKA
Záběrový moment za studena (-40 °C)	ASTM D 1478-63	12	Newton metrů
Provozní moment (-40 °C)	-	2	Newton metrů
Dielektrická pevnost při 25 °C 100 Hz (disruptivní pole)	IEC 156	28	KV cm-1
Příčný odpor při 25 °C	IEC 156	1,1015	W/cm
Přeskokové napětí	IEC 156	16 000	V
Dielektrická konstanta při 10 Hz	NFC 26230	2,5	-
Tangenta při ztrátovém úhlu při 10 Hz	NFC 26215	10 ³	-
Objemový měrný odpor	-	10 ¹⁵	ohm/cm

NÁVOD NA POUŽITÍ

NÉOLUBE® ALSI 220 je balený v tubě s injekční jehlou pro přesnou aplikaci, aby bylo možné vyplnit hrdla, do nichž se vkládají těsnění.

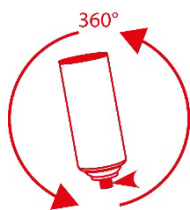
Používejte na čistý povrch jen v potřebném množství bez přebytků.

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

PŘEDSTAVENÍ



Difuzéry, uzávěry, víčka
modrá, lze sledovat a detekovat



Inertní, nehořlavý
hnačí plyn
přírodního
původu
3 %

Množství
účinného
přípravku
obsaženého
v aerosolu
97 %



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

Sprej 650 ml





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

Boîte 1 L



Tube 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.

**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'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.