

SILIKÓNOVÉ MAZIVO DO POTRAVINÁRSTVA

ALCO 220

ALCO 220 je špeciálne priehľadné silikónové adhézne mazivo a ochrana povrchu s dlhou životnosťou s atestom pre priamy styk s potravinami. Ideálne pre extrémne teploty plusové (+220°C) tak aj mínusové (-50°C). Špeciálne vyrobené **bez farby, chuti, znečistenia a zápachu**. **Neutrálny. Vhodné pre priamy kontakt** s potravinami, kde **neovplivňuje vlastností potravín**. Vyznačuje sa extrémnou príľnavosťou (adhézne). Znáša veľmi dobre teplotné šoky, **nemá bod kvapnutia** a nešpiní. Ideálne pre prostredie, kde je nutná **extrémna (absolútna) odolnosť proti vode**, pare, vlhkosti, zásaditosti a kyslosti prostredia. Dobrá antikoročná ochrana.

ALCO 220 je vhodné pre mazanie všetkých jemných mechanizmov aj pre montážne spojovacie aplikácie. Určené pre mazanie pomalých pohybů a statických mechanizmov.

ALCO 220 má vysokú dielektrickú odolnosť. Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. **ALCO 220** je hlavne určené pre aplikácie v potravinárskom, farmaceutickom, poľnohospodárskom priemysle a zdravotníctve, kde sa používa ako veľmi čisté priehľadné adhézne silikónové mazivo.

ALCO 220 je doporučené pre mazanie a chránenie povrchu v čistých, vlhkých prevádzkach, v kyslom a zásaditom prostredí a tam, kde sa vyskytuje para. Je zlučiteľné s väčšinou plastov, elastomerov, gúm, dreva, farebných kovov, chrómovaných povrchov a medi.

Obzvlášť vhodné pre materiály, ktoré sú určené pre **potravinárske a farmaceutické aplikácie**.

ALCO 220 zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách **-50°C až +220°C**.



- ✓ **ATEST PRE STYK S POTRAVINAMI**
- ✓ **BEZ CHUTI, FARBY A ZÁPACHU**
- ✓ **NEODSTREKUJE (NEMÁ BOD KVAPNUTIA)**
- ✓ **ABSOLÚTNE ČISTÉ MAZIVO**
- ✓ **DIELEKTRICKY ODOLNÉ**
- ✓ **ODOLNÉ VOČI OXIDÁCII**
- ✓ **ODOLNÉ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM**
- ✓ **ODOLÁVA BEZ DEGRADÁCIE VODE**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **OCHRANA PRED PRILNUTÍM A ZAPEČENÍM**
- ✓ **CHEMICKY ODOLNÉ**

**ATESTY PRE POUŽITIE
S PRIAMÝM STYKOM POTRAVÍN**

Zhodný s CNERMA 92

Zhodný s US FDA H1, norma
CFR 21, art. 178.3570

Certifikácia FACULTÉ de
PHARMACIE de MONTPELLIER,
„Materiál pre kontakt s vodou“



Schválený REGISTERED NSF
N°125200 CODE CATÉGORIE H1

KONZERVÁRENSTVO
PEKÁRSTVO
VÝROBA SUCHÁROV
VÝROBA CUKROVINIEK
MASTNÝ PRIEMYSEL
PIVOVARY
VINÁRSTVO
MINERÁLNE KÚPELE
PRODUKTY Z DOBYTKA

MLIEKÁRNE
PRI CHOVE ZVIERAT
ŽIVOČÍŠNA VÝROBA
RASTLINNÁ VÝROBA
SPRACOVANIE RASTLINNÝCH
PRODUKTOV
ŠPEDÍCIA A DOPRAVA
POTRAVÍN
PRAŽIARNE A BALIARNE

VÝROBA SYRU
SPRACOVANIE POTRAVÍN
PRE ŽIVOČÍCHY
VÝROBA ZMRZLÍN
VÝROBA MRAZENÝCH
POTRAVÍN
CHLADIARNE
SPRACOVANIE OVOCIA A
ZELENINY

POUŽITIE ALCO 220 :

MAZANIE VENTILOV, KOHÚTIKOV A PLNIACÍCH ZARIADENÍ, ČERPADIEL A VODOMEROV, MONTÁŽNE APLIKÁCIE, ŠRÚBOVÉ SPOJE, KLADKY, KLÍBY, ČLÁNKY, PREVODY SO STYKOM STACIONÁRNÝM, OZUBENÉ PREVODY, PREVODY, VAČKOVKY, TLAČÍTKA, VEDENIA, TYČE, VODIACÉ LIŠTY, VALČEKOVÉ SYSTÉMY, PUMPY, UZATVÁRACIE ŠÚPATKA, ŘEŤAZE, OCHRANA GUMOVÝCH A PLASTOVÝCH TESNENÍ. PRE MIEŠAČE, MIXÉRY, KÁVOVARY, OHŔIEVAČE VODY, PLNIAČE A UZATVÁRACIE ZARIADENIA, CENTRIFUGY, STERILIZÁTORY, KLIMATIZÁCIE A BALIACE STROJE.

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladký	
Farba	Vizuálna	Priehľadná	
Norma FDA H1, CNERNA	CNERNA	Schválena	
Norma NSF N°125200 CODE H1	NSF	Schválena	
HEM-3435-25.11.02/32906	zákon 258/2000	Schválena	§26 odst.3
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	0	% množstvo
NLGL	NLGL	3	
Dielektrická konštanta 25°C V 100 HERTZ		2,8	
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1b	Záznam
Fyzikálny stav	Vizuálna	Lepková vazelína	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	920	Kg/m ³
DN- hodnota	DN	50 000	
Inflation na elastomere, 168 h at 70°C	FTM 791	0,5	%
Základ		Anorganický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viscosita at 40°C	NF T 60 100	2 000	mm ² /s-1
Nečistoty > 25 microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Nečistoty > 75 microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Nečistoty > 125 microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Kyslý index na základnom oleji		0,00	mgKOH/g
Olejová báza		Silikón	
Zápach		Nemá	
Bod kvapnutia	NF T 60 102	Nemá	°C
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 55 + 220°C	°C
Auto-bod vzplanutia základového oleja		250	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 55	°C
Penetrácia klúdová	ISO 2137	190-220	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 60	NF T 60 132	220-250	1/10°mm
Merný odpor transverzálne 25°C		1.10°	Ω/cm
Rigidité diélectrique í 25 °C		16	kv/mm
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	0,0	% masse
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	Nemerateľné	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	Nemerateľné	N