

# EXTRÉMNE TLAKOVÉ MAZIVO DO POTRAVINÁRSTVA

## ALCO 250

**ALCO 250** je univerzálne základné jemné mazivo a ochrana povrchu s dlhou životnosťou s atestom pre priamy styk s potravinami. Špeciálne vyrobená pre extrémne teploty plusové (+150°C) tak aj mínusové (-50°C). Znáša veľmi dobre aj teplotné šoky (napr. pri sterilizácii). Najväčšie použitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú vystaveným tlakom a rýchlostiam. **ALCO 250** má extra vysokú odolnosť na tlak (**3150N**) a opotrebenie (**0,6mm**). Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. **Neobsahuje SILIKÓN.**

**ALCO 250** je hlavne určené pre aplikácie v potravinárskom a poľnohospodárskom priemysle, kde sa používa ako veľmi čisté mazivo.

**ALCO 250** je doporučené pre mazanie v čistých, vlhkých prevádzkach, v slanom prostredí a tam, kde sa vyskytuje para. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm. Obzvlášť pre materiály, ktoré sú určené pre potravinárske aplikácie.

**ALCO 250** zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách **-50°C až +150°C.**



- ✓ **ATEST PRE STYK S POTRAVINAMI**
- ✓ **ABSOLÚTNE ČISTÉ MAZIVO**
- ✓ **EXTRA TLAKOVÉ ODOLNÉ**
- ✓ **EXTRA NÍZKE OPOTREBENIE**
- ✓ **VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM**
- ✓ **ODOLÁVA BEZ DEGRADÁCIE VYSOKÝM TEPLOTÁM +200°C**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**

### POUŽITIE **ALCO 250** :

- ložiská, kladky, kĺby, články
- prevody so stykom stacionárnym, ozubené prevody
- prevody, vačkovky, tlačítka
- vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy
- pumpy, uzatváracie šúpatká, ventily
- silové prevody, reťaze s valčekom, s dlhým krokom, druh API, s nit. dutinou, s očkom tesne priliehajúcim

Doporučuje sa na miesta, kde sa vyžaduje absolútna čistota, ako napr. vo výrobe potravín, v pivovaroch, mliekarniach, pri výrobe nápojov, v obecnom priemysle. Je ideálny do textilného, tlačiarenského, baliaceho priemysle a pri výrobe topánok. **ALCO 250** má dobré antistatické vlastnosti a neprepúšťa vodu, preto je vhodný na ochranu povrchu.

### ATESTY PRE POUŽITIE S PRIAMÝM STYKOM POTRAVÍN :

**Zhodný s CNERMA 92** (Centre National de coordination des Etudes et Recherches sur la Nutrition et l'Alimentation )

**Zhodný s FDA NORMA CFR 21 FOOD AND DRUGS** (US GOVERNMENT) ART.178.3570

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

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

**VÝROBA SYROV  
SPRACOVANIE POTRAVÍN  
PRE ŽIVOČÍCHY  
VÝROBA ZMRZLÍN  
VÝROBA MRAZENÝCH  
POTRAVÍN  
CHLADIARNE  
SPRACOVATELIA OVOCIA A  
ZELENINY**

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Slonová kosť	
Norma US FDA CFR 21 Art. 178	US FDA	Schválena	
Norma CNERNA	CNERNA	Schválena	
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	0,1	% množstvo
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1a	Záznam
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Vazelina	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	925	Kg/m <sup>3</sup>
DN hodnota	DN	500 000	
Inflation na elastomere, 168 h at 70°C	FTM 791	3	%
Základ		Organický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita at 40°C	NF T 60 100	22	mm <sup>2</sup> /s-1
Kyslý index na základnom oleji		0,1	mgKOH/g
Olejová báza		Syntetický	
Hustota pri 25°C (77°C)	NF EN ISO 12 185	990	kg/m <sup>3</sup>
Zápach		Slabý	
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 50 + 150°C	°C
Teplotná odolnosť krátkodobá		- 50 + 160°C	°C
Auto-bod vzplanutia základového oleja		>200	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 60	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	187	°C
Bod samovznietenia základ. oleja v uzavrenej nádobe	NF T 60 103	200	°C
Penetrácia kľudová		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 60		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 10 000		285-315	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 100 000		290-320	1/10°mm
Stráta vyplavenia vodou pri 80°C	ASTM D 2164	3	% množstvo
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	0	% množstvo
Separácia oleje , 24hod pri 41kPa	ASTM D 1742	1	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenia	ASTM D 2266	0,60	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	3150	N
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	4	% množstvo

**BALENIE** kartuša 430ml po 12ks, plech. 1l po 6ks, plech. 5l po 2ks,  
súdok 25kg a 50kg a sud 200kg

**SKLADOVANIE** : Skladujte mimo dosahu detí .

**ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ** : Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím čítajte bezpečnostné listy. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

**Dodáva** : **META s.r.o.** , Pri nemocnici 12, 040 01 Košice

Tel.: 055/6712 431

E-mail: [info@mmcc.sk](mailto:info@mmcc.sk)

Fax. :055/6712 431

[www.mmcc.sk](http://www.mmcc.sk)