

# MOL Aluroll 2EP

## plastické mazivo pre oceliarský priemysel



MOL Aluroll 2EP je vysoko výkonné plastické mazivo vyrobené z vysoko viskózneho hlboko rafinovaného základového oleja a komplexného hlinitého spevňovadla. Má priaznivé odparovacie a oxidačné vlastnosti aj pri vysokých teplotách. Obsahuje prísady, ktoré znižujú opotrebovanie, potláčajú oxidáciu a koróziu, rovnako ako EP prísady, aby sa zabezpečil vynikajúci výkon. Je odolný voči vode, ktorá bola významne zlepšená polymérmi, umožňuje jeho použitie v mazacích miestach vystavených vysokému zaťaženiu v prítomnosti vody. Je to plastické mazivo hladkej štruktúry, polomäkkej konzistencie, hnedej farby. Teplotný rozsah použitia je od -20°C do +160°C.

### Použitie



Zariadenia vystavené prúdiacej vode  
Vysoko zaťažené klzná a valivé ložiská  
Ložiská valca valcovacej stolice  
Zariadenia vystavené vibráciám  
Ložiská valcov v papierenskom priemysle  
Lokálne mazacie systémy

### Vlastnosti a výhody

Dobrá priľnavosť, zvyšuje odolnosť voči prúdiacej vode

Vytvára súvislý mazací film, ktorý pevne priľne ku kovovému povrchu aj pri zaťažení v prítomnosti vody  
Zníženie strát spôsobených únikom, čím sa predĺži cyklus domazávania  
Ekonomické využitie

Odolný voči vibráciám

Štruktúra plastického maziva zostáva stabilná, mazivo nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta

Vynikajúco znáša zaťaženie

Vytvára súvislý mazací film, ktorý zostáva neporušený aj pri dynamickom zaťažení  
Prispieva k predĺženiu životnosti zariadenia

Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť

Plastické mazivo netvrdne pri vysokých teplotách a minimálne sa odľučuje olej  
Cyklus domazávania sa môže výrazne zvýšiť

Dobrá mechanická stabilita a skladovateľnosť

Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta

Vysoká viskozita základového oleja

Prispieva k tvorbe stabilného, súvislého mazacieho filmu, so zvýšenou únosnosťou

Nízka odolnosť voči chemikáliám

V mierne zásaditom a kyslom prostredí nedochádza k mäknutiu a vytekaniu maziva z mazacieho miesta

Dobrá ochrana proti korózii

Dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj za prítomnosti vlhkosti

### Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KP2P-20  
ISO 6743-9: L-XBEHB 2

# MOL Aluroll 2EP

plastické mazivo pre oceľiarenský priemysel



## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	hnedý, homogénny
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	400
Bod skvapnutia [°C]	240
Penetrácia po 60 dvojzdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	280
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	2200
Skúška na 4GP, 60 min/400 N, priemer stopy [mm]	0,6
Timken test, únosnosť mazacieho filmu OK [Lb]	45
Oxidačná stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]	25
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Korózy test SKF Emcor (destilovaná voda) [stupeň]	0
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	3,0
Tlak tečenia pri -20°C [mbar]	1400
Vodná hmla [% (m/m)]	20

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

## Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Produkt neobsahuje žiadne toxické látky. Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom dodržiavajte zásady bezpečnosti práce pri práci s ropnými výrobkami. Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na zastrešených miestach chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Po iniciácii horí, nehaste vodou!

Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C

## Informácie o objednávaní

PpKN 27101999

### SAP kód a balenie:

13100550 MOL Aluroll 2EP 8KG

8 kg plechový kanister

13100551 MOL Aluroll 2EP 180KG

180 kg oceľový hobok

**Emailové objednávanie:** [predaj.maziva@slovnaft.sk](mailto:predaj.maziva@slovnaft.sk)

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)