

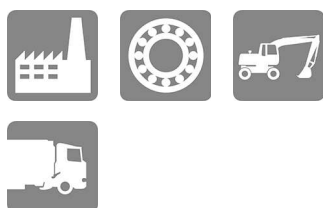
# MOL Sulphoplex 2EP M

## komplexní plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého



MOL Sulphoplex 2EP M je vysoce výkonné plastické mazivo na bázi komplexního sulfonátu vápenatého jako zpevňovač, vyrobené z vysoce viskózních vysoce rafinovaných základových olejů, které mají prospěšné odpařovací a oxidační vlastnosti i při vysokých teplotách. Mazivo poskytuje vynikající ochranu proti opotřebením, extrémnímu tlaku (EP) a odolnost vůči vodě. Díky vynikající přilnavosti ke kovovým povrchům a voděodolnosti je vhodné k mazání míst vystavených vysokému množství proudící vody. Jedná se o primární mazací tuk v průmyslu, kde jsou extrémně zatížená ložiska v nepřetržitém kontaktu s vodou. Jednou ze speciálních vlastností maziva je, že se jeho konzistence a únosnost významně nemění při kontaktu s velkým množstvím vody. Je to plastické mazivo měkké konzistence, černé barvy. Teplotní rozsah použití je mezi -15 °C a +160 °C.

### Použití



Zařízení vystavené vysokému riziku zadření  
Zařízení vystavená proudící vodě  
Vysoce zatížená kluzná a valivá ložiska  
Zařízení vystavená vibracím  
Ložiska válců v papírenském průmyslu  
Individuální mazací systémy

### Vlastnosti a výhody

Obsah vysoce výkonných pevných přísad	Pevná aditiva zvyšují únosnost mazacích míst a snižuje se tak riziko zadření Snižuje teplo vzniklé třením, i v podmínkách smíšeného mazání, čímž se zvyšuje životnost plastických maziv
Víceúčelové plastické mazivo	Široký rozsah aplikací umožňuje snížit počet mazacích olejů Minimální problémy z důvodu smíchání plastických maziv
Vynikající odolnost vůči tekoucí vodě	Nedochází k výrazné změně konzistence a únosnosti, ani při vystavení velkému množství vody
Výborně snáší zatížení	Vytváří souvislý mazací film, který zůstává neporušený i při dynamickém zatížení
Vynikající přilnavost	Vytváří stabilní a souvislý mazací film, který není vytlačen z prostoru mezi dvěma styčnými plochami ani při vysokém zatížení Zabraňuje kovovému kontaktu při nízkých rychlostech Snížení ztrát způsobených únikem a menší znečištění životního prostředí
Vynikající ochrana proti opotřebením	Nižší opotřebením na styčných površích i při proměnlivých provozních podmínkách
Vysoká viskozita základního oleje	Přispívá k vytváření stabilního, souvislého mazacího filmu i při vyšším zatížení

# MOL Sulphoplex 2EP M

komplexní plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého



## Vlastnosti a výhody (pokračování)

Odolnost proti vibracím	Struktura mazacího tuku zůstává stabilní; tuk neměkne ani nevytéká z mazacího místa
Dobrá ochrana proti korozi	Dlouhodobá ochrana oceli a neželezných kovových částí i za přítomnosti vlhkosti
Dobrá mechanická a skladovací stabilita	Zachovává si stabilní strukturu při zatížení, takže nedochází k měknutí plastického maziva a nevytéká z mazacího místa
Výjimečná tepelná a oxidační stabilita	Nedochází k tvrdnutí plastického maziva při vysokých teplotách a odlučování oleje je minimalizováno

## Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KPF2P-15  
ISO 6743-9: L-XBEHB 2

## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	černé, homogenní
Bod skápnutí [°C]	300
Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]	4400
Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]	0,45
Penetrace při 25°C [0,1 mm]	290

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

## Pokyny pro manipulaci a skladování

Výrobek neobsahuje žádné toxické látky.

Při skladování a manipulaci s výrobkem je třeba dodržovat obvyklé zdravotní předpisy pro výrobky z minerálních olejů.

Měl by být skladován na krytém místě, bez přímého slunečního záření a vlhkosti.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 36 měsíců

Doporučená teplota skladování: -5°C - +45°C