

# MOL Chemresist 2

## plastické mazivo odolné voči chemikáliám



MOL Chemresist 2 je plastické mazivo odolné voči chemikáliám vyrobené zo syntetického základového oleja a komplexného hlinitého spevňovadla. Jeho štruktúra je stabilná a odolná voči chemikáliám, takže ho možno použiť v prostredí, v ktorom pôsobia kyseliny, lúhy a rozpúšťadlá. Skúsenosti ukazujú, že je odolný voči nasledujúcim kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám: 20% m/m H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 40% m/m NaOH, 10% m/m HCl, 25% m/m kyseliny maleovej, acetónu a plynovému oleju. Je čiastočne odolný voči: 96% m/m H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, xylénu, benzínu. Je to plastické mazivo stredne mäkkej konzistencie, svetlo šedej farby. Teplotný rozsah použitia je od -40°C do + 180°C.

### Použitie



Zariadenia pracujúce v agresívnom prostredí  
Zariadenia vystavené prúdiacej vode  
Stredne zaťažené klzné a valivé ložiská  
Materiál pre údržbu hlavných brzdových valcov  
Lokálne mazacie systémy

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám

V mierne zásaditom a kyslom prostredí nedochádza k mäknutiu a vytekaniu maziva z mazacieho miesta  
Vyhovujúci mazací a tesniaci účinok v armatúrach potrubí prepravujúcich uhl'ovodíky

Dobrá odolnosť voči prúdiacej vode

Spoločlivé mazanie, aj v prípade vystavenia pôsobeniu vody, nevyteká z mazacieho miesta

Vynikajúca priľnavosť

Vytvára stabilný a súvislý mazací film, ktorý nie je vytlačený z priestoru medzi dvomi styčnými plochami ani pri vysokom zaťažení  
Zníženie strát spôsobených únikom a zníženie znečistenia životného prostredia

Zlepšená odolnosť voči opotrebovaniu

Výrazne znižuje opotrebenie na styčných plochách

Vynikajúca mechanická stabilita a stabilita pri skladovaní

Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta  
Plastické mazivo je možné dlhodobo skladovať bez toho aby došlo k odlučovaniu oleja, tvrdnutiu alebo mäknutiu

Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť

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

Dobré tesniace vlastnosti

Účinne chráni pred vniknutím nečistôt a následnému poškodeniu povrchu  
Znížené riziko poškodenia v dôsledku znečistenia maziva, dlhšia životnosť maziva

Odolný voči vibráciám

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

Dobrá ochrana proti korózii

Dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj za prítomnosti vlhkosti

# MOL Chemresist 2

## plastické mazivo odolné voči chemikáliám



### Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KHC2R-40  
ISO 6743-9: L-XDFFA 2

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	svetlošedý, homogénny
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	700
Bod skvapnutia [°C]	260
Penetrácia po 60 dvojzdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	280
Oxidačná stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]	10
Korózia na oceľ (100°C/24 h)	vyhovuje
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1b
Korózy test SKF Emcor (destilovaná voda) [stupeň]	1
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	1,0
Odolnosť voči vode pri 90°C [stupeň]	1-90
Odlučivosť oleja [% (m/m)]	0,5

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

### Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Výrobok neobsahuje žiadne toxické látky.

Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom je potrebné dodržiavať obvyklé zdravotné predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Malo by sa skladovať na krytom mieste, bez priameho slnečného žiarenia a vlhkosti.

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 34031980

#### SAP kód a balenie:

13100565 MOL Chemresist 2 8KG

8 kg plechový kanister

**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)