

MOL Sulphogrease 2 WRT

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého



MOL Sulphogrease 2 WRT je vysoko výkonné plastické mazivo vyrobené z vysoko viskózných hlboko rafinovaných základových olejov, ktoré majú prospešné odparovacie a oxidačné vlastnosti aj pri vysokých teplotách, s použitím spevňovadla na báze komplexného sulfonátu vápenatého. Jeho prirodzený efekt znižujúci opotrebenie a EP vlastnosti, rovnako ako jeho odolnosť voči vode a korózii sú vynikajúce. Vďaka špeciálnemu zloženiu výborne odoláva korózii a zachováva si svoje vlastnosti aj za prítomnosti slaných pár a morskej vody.

Je to hlavné plastické mazivo v oceľiarskom priemysle, kde sú ložiská vystavené extrémnemu zaťaženiu a sú v trvalom kontakte s vodou.

Jednou zo špeciálnych vlastností plastického maziva je, že sa jeho konzistencia a únosnosť významne nemení pri kontakte s veľkým množstvom vody.

Je to plastické mazivo polomäkkej konzistencie, tmavo hnedej farby.

Teplotný rozsah použitia je medzi -20°C a +160°C.

Použitie



Zariadenia vystavené prúdiacej vode

Ložiská valca valcovacej stolice

Ložiská valcov v papierenskom priemysle

Zariadenia vystavené vibráciám

Individuálne a centrálné mazacie systémy

Vlastnosti a výhody

Viacúčelové plastické mazivo

Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov
Minimalizuje problémom v dôsledku zmiešania plastických mazív

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

Nedochádza k výraznej zmene konzistencie a únosnosti, ani pri vystavení veľkému množstvu vody

Vynikajúca ochrana proti korózii v morskom prostredí

Odoláva deštruktívnym účinkom slanej vody na štruktúru maziva, nezmäkčuje a nevyteká z mazacieho miesta
Účinné prispievajú k potenciálnemu zníženiu nákladov na údržbu

Vynikajúca priľnavosť

Vytvára súvislý mazací film, ktorý pevne priľne ku kovovému povrchu
Zníženie strát spôsobených únikom a zníženie znečistenia životného prostredia

Vynikajúca oxidačná stabilita

Stabilná štruktúra pri vysokých teplotách, mazivo netvrdne a olej sa odľučuje minimálne
Cyklus domazávania sa môže výrazne zvýšiť

Odolný voči vibráciám

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

Vynikajúca čerpatelnosť

Aplikovateľné centrálnymi mazacími systémami aj pri premenlivých teplotách
Kontinuálne prepravované aj v dlhých potrubiach, netvrdne a nespôsobuje stratu maziva

MOL Sulphogrease 2 WRT

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého



Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach

Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KP2P-25
ISO 6743-9: L-XBEIB 2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	tmavohnedé, vláknité
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm ² /s]	430
Bod skvapnutia [°C]	nad 300
Penetrácia po 60 dvojdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	280
Mechanická stálosť - zvýšenie penetrácie po 100 000 dvojdvihoch [0,1 mm]	15
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	6000
Skúška na 4GP, 60 s/1000 N, priemer stopy [mm]	0,54
Timken test, únosnosť mazacieho filmu OK [Lb]	45
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Korózný test SKF Emcor (syntetická morská voda) [stupeň]	0/0
Odlučivosť oleja [% (m/m)]	0,5
Tlak tečenia pri -20°C [mbar]	700
Vodná hmla [% (m/m)]	10

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: 36 mesiacov

Po iniciácii horí, nehaste vodou!

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