

MOL Emolin 400

biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina



MOL Emolin 400 je univerzálna vodou miešateľná polosyntetická kovoobrábacia kvapalina obsahujúca bór a má vynikajúcu biologickú stabilitu. Produkt obsahuje asi 37% rafinovaného minerálneho oleja, emulgátor, inhibítor korózie, spolu s prísadami, ktoré znižujú trenie a bránia opotrebovaniu. Na prípravu emulzie sa odporúča použiť zmiešavacie zariadenie. Koncentrát je vždy potrebný pridať do vody počas miešania. Koncentrácia pripravenej emulzie by sa mala skontrolovať pomocou kalibrovaného refraktometra. Vďaka svojmu vyváženému zloženiu obsahujúceho amíny a kyselinu boritú, produkt je odolný voči biologickému napadnutiu a je možné dosiahnuť dlhú životnosť pri správnom zaobchádzaní. Refraktometrický faktor: 1,1. Čistota systému je určujúcim faktorom, pokiaľ ide o dobu životnosti emulzie, a preto sa odporúča použiť MOL Netsol SC čistič systému pred každou výmenou. Odolnosť voči mikroorganizmom sa zabezpečí tým, že sa udržiava minimálna koncentrácia emulzie 4-5% (V/V).

Obrábacia operácia	Koncentrácia (%)
Brúsenie	4-5
Sústruženie	5-7
Frézovanie	6-9
Vrtanie	7-10

Použitie



Trieskové a beztrieskové obrábanie ocele, zliatin, ľahkých a žltých kovov

Rôzne rezné operácie (sústruženie, vrtanie, rezanie závitov, atď.)

Vysoko výkonné trieskové obrábanie za ťažkých podmienok

Trieskové obrábanie guľôčko-grafitových a šedých zliatin

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca stabilita voči mikrobiologickej infekcii

Vynikajúca dočasná ochrana proti korózii

Vynikajúca mazacia schopnosť

Extrémne nízka penivosť

Nízke nároky na údržbu

Dlhý výmenný interval, pozitívne pracovné prostredie, efektívnosť nákladov

Nižšie náklady na výrobu a povrchové úpravy

Vynikajúca kvalita povrchu a vysoká presnosť výroby

Vyššia produktivita, nižšie výrobné náklady

Vytvára súvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladiaci a mazací účinok, vynikajúca kvalita povrchu a vysoká presnosť výroby

Vhodné do zariadení pracujúcich pri vysokom tlaku

MOL Emolin 400

biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina



Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Univerzálny	Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov Vhodný pre individuálne a centrálné mazacie systémy
Vynikajúce oplachovacie vlastnosti	Vynikajúca odolnosť obrábaného povrchu Čisté obrábacie stroje a obrobky aj pri obrábaní liatiny
Dobrá odolnosť voči tvrdej vode	Vytvára stabilnú emulziu aj s tvrdou vodou Nevytvárajú sa lepkavé zvyšky na obrábacom stroji a obrobku
Ľahko miešateľné s vodou	Jednoduchá a rýchla príprava emulzie
Vynikajúca filtrovateľnosť	Nižšie náklady na údržbu a dopad na životné prostredie
Mierny zápach	Príjemnejšie pracovné prostredie
Neobsahuje dusitany a sekundárne amíny	Výhodné z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia na pracovisku
Kompatibilný s mäkkou vodou	Optimálna tendencia k peneniu v prípade mäkkej vody (10° dH)
Neobsahuje formaldehydové donory	Znížené zdravotné riziko pri práci

Špecifikácie a súhlasy

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	hnedá kvapalina
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm ³]	1,009
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	270
Hodnota pH emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	9,1
Protikorózný účinok - test na filtr. papieri (5% obj./ destilovaná voda) [stupeň]	0
Vzhľad emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	mliečny

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

MOL Emolin 400

biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina



Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
Pre zachovanie pôvodnej kvality, dodržujte odporúčanú skladovacu teplotu.
Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.
Emulzie sú v koncentrácii určenej na použitie a pri dodržaní pravidiel zdravotnej nezávadnosti zdravotne nezávadné a nespôsobujú kožné ochorenia.
Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.
V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 12 mesiacov
Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.
Odporúčaná teplota skladovania: +10°C - +30°C

Informácie o objednávaní

PpKN 34031980

SAP kód a balenie:

13301974	MOL Emolin 400 10LA	10 l plastový kanister
13301975	MOL Emolin 400 50KG	60 l ocelový sud
13301185	MOL Emolin 400 950KG	Kontajner

Emailové objednávanie: 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)