

MOL Makromil 100 Special

ekologická kvapalina na lisovanie mosadzných pásov



MOL Makromil 100 Special je vodou miešateľná rezná kvapalina bez obsahu bóru s vysokým obsahom minerálneho oleja. Produkt obsahuje rafinované minerálne oleje, emulgátor, inhibítor korózie, ako aj modifikátor trenia. 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. Refraktometrický faktor: 1,0. 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 (%)
Lisovanie mosadzných pásov	3-4
Obrábanie	4-6

Použitie



Nízke a stredne zaťažené obrábanie jemných plechov (rezanie, dierovanie, ohýbanie, hlboké ťahanie atď.)

Lisovanie, trieskové obrábanie hliníkových plechov

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

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca zmáčavosť povrchu

Efektívne zníženie opotrebovania, dlhá životnosť hrán nástrojov a zníženie nákladov na nástroje

Vynikajúca ochrana proti korózii

Na medených častiach nevytvára škrvny

Nízka penivosť

Vytvára súvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladiaci a mazací účinok
Menší vplyv na životné prostredie

Účinná dočasná ochrana proti korózii

Nižšie náklady na výrobu a povrchové úpravy

Mierny zápach

Príjemnejšie pracovné prostredie

Účinné oplachovacie a vyplachovacie vlastnosti

Čisté obrábacie stroje, nástroje a obrobky

Ľahko miešateľné s vodou

Jednoduchá príprava emulzie

Neobsahuje bór, dusitany a sekundárne amíny

Výhodné z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia na pracovisku

Stabilný voči mikrobiologickej infekcii

Dlhý výmenný interval, priaznivé pracovné prostredie a efektívnosť nákladov s pravidelnou kontrolou náplní a údržbou

Špecifikácie a súhlasy

EMAG
ISO 6743-7: L-MAA

MOL Makromil 100 Special

ekologická kvapalina na lisovanie mosadzných pásov



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hodnota pH emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	8,0
Penivosť emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	
- okamžitá hodnota peny (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N) [cm3]	40
- čas do vymiznutia peny (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N) [s]	7
Stálosť emulzie (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	
- vylúčenie oleja (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	neobsahuje
- vylúčenie krému (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N) [cm3]	3
Protikoročný účinok (2% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	
- liatina (2 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	negatívny
Protikoročný účinok (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	
- meď (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	negatívny
- hliník (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	negatívny
Vzhľad emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	mliečny

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

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 skladovaciu 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: +5°C - +40°C

Informácie o objednávaní

PpKN 27101991

SAP kód a balenie:

13100663 MOL Makromil 100 Special 50KG
13100664 MOL Makromil 100 Special 180KG

60 l ocelový sud
216,5 l ocelový sud

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)