

MOL Emolin 120

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina



MOL Emolin 120 je univerzální, biologicky stabilní, vodou mísitelná polosyntetická řezná kapalina obsahující bór. Výrobek obsahuje přibližně 40 % rafinovaného minerálního oleje, emulgátor, inhibitor koroze, spolu s přísadami, které snižují tření a brání opotřebením. K přípravě emulze se doporučuje použít směšovací zařízení. Koncentrát je vždy potřeba přidat do vody během míchání. Koncentrace připravené emulze by se měla zkontrolovat pomocí kalibrovaného refraktometru. Refraktometrický faktor: 1,1. Čistota systému je určujícím faktorem z hlediska provozní životnosti emulze a proto se doporučuje použít před každou výměnou čistič systému MOL Netsol SC. Odolnost vůči mikroorganismům lze zajistit zachováním minimální koncentrace emulze 4-5 %obj.

Machining	Application concentration
Broušení	3-5
Válcování závitů	9-10
Hluboké tažení ocelových plechů	4-5
Soustružení	4-6
Frézování	5-10
Vrtání	5-10

Použití



Třískové i beztřískové obrábění oceli, slitin, lehkých a žlutých kovů

Různé řezné operace (soustružení, vrtání, řezání závitů, atd.)

Vysoce výkonné třískové obrábění za těžkých podmínek

Třískové obrábění tvárné a šedé litiny

Pro průmyslové použití

Vlastnosti a výhody

Univerzální

Široký rozsah aplikací umožňuje snížit počet mazacích olejů
Vhodné pro použití v individuálních i centrálních mazacích systémech

Snadná mísitelnost s vodou

Jednoduchá a rychlá příprava emulze

Vynikající mazivost

Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby
Vyšší produktivita, nižší výrobní náklady

Výrobce :MOL-LUB Ltd.

Dovozce : MOL Česká republika, s.r.o., Purkyňova 2121/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

Zákaznický a technický servis : Tel.: + 420 241 080 855, 843, 821 mobil: 602 578 385 ; Fax : + 420 241 080 878

E-mail: objednavky-oleje@molcesko.cz Web: <http://molcesko.cz>

Poslední revize: 2021.11.29 10:27

1 / 3 Strana.

Verze: 017.001.001

MOL Emolin 120

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina



Vlastnosti a výhody (pokračování)

Nízká tendence k pěnění	Použitelné v zařízeních pracujících za vysokého tlaku Vytváří souvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladicí a mazací účinek Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby Kratší doby prostojů zajišťující nižší náklady na údržbu
Stabilita proti mikrobiální infekci	Dlouhý výměnný interval, příznivé pracovní prostředí a efektivnost nákladů
Vynikající oplachovací vlastnosti	Vynikající kvalita obráběného povrchu Čisté obráběcí stroje a obrobky i při obrábění litiny
Vynikající dočasná ochrana proti korozi	Účinná dočasná ochrana obrobků proti korozi, snižuje náklady na povrchovou úpravu
Dobrá odolnost proti tvrdé vodě	Vytváří stabilní emulzi i v případě tvrdé vody Na strojích a obrocích nedochází k vylučování nebo ulpívání usazenin
Vynikající filtrovatelnost	Nižší náklady na údržbu a nižší dopad na životní prostředí
Střední zápach	Příjemnější pracovní prostředí
Neobsahuje dusitany a sekundární aminy	Přínosné z hlediska požadavků na ochranu zdraví na pracovišti

Specifikace a schválení

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF
TRGS 611

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15 °C [g/cm ³]	0,981
Hodnota pH emulze (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	9,1
Pěnovost emulze (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	
- okamžitá hodnota pěny (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N) [cm ³]	35
- čas do vymizení pěny (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N) [s]	5
Stálost emulze (5 % obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	
- odlučivost oleje (5 % obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	neobsahuje
- vyloučení krému (5 % obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	stopy
Protikorozní účinek - test na filtr. papíře (3% obj./ voda 20 °N) [stupeň]	1
Vzhled emulze (5% obj.ve vodě tvrdosti 20 °N)	poloprůhledný

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

MOL Emolin 120

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina



Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Pro zachování původní kvality dodržujte doporučenou skladovací teplotu.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

V koncentraci určené k použití a při dodržení pravidel zdravotní nezávadnosti jsou emulze zdravotně nezávadné a nezpůsobují kožní onemocnění.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 12 měsíců

Doporučená teplota skladování: +5°C - +40°C

Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34031980

SAP kód a balení:

13301874 MOL Emolin 120 10LA

10L ADR múanyag kanna

13301875 MOL Emolin 120 50KG

60 l ocelový sud

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)