

MOL Synaxol 200

biologicky stabilní kapalina pro broušení a frézování



MOL Synaxol 200 je syntetická vodou mísitelná biologicky stálá kovoobráběcí kapalina s obsahem bóru. Tento produkt neobsahuje minerální oleje, obsahuje emulgátory a inhibitory koroze. Pro přípravu emulze se doporučuje použít směšovací zařízení. Koncentrát je vždy zapotřebí přidat do vody během míchání. Koncentrace připravené emulze by měla zkontrolovat pomocí kalibrovaného refraktometru. Lomu faktor: 1,2. Díky vyvážené formulaci obsahující amin a kyselinu boritou, je produkt odolný vůči biologickému napadení a vhodným zacházením lze dosáhnout dlouhou životnost. Čistota systému je určujícím faktorem pokud jde o dobu životnosti emulze a proto se doporučuje použít systémový čistič MOL Netsol SC před každou výměnou. Odolnost vůči mikroorganismům lze zajistit zachováním minimální koncentrace emulze 4-5 %obj.

Machining	Application concentration
Obrábění	4-10
Broušení	3-5
Dočasná ochrana proti korozi	5-10

Použití



Broušení železných, lehkých a neželezných kovů

Třískové obrábění tvárné a šedé litiny

Tlakové zkoušky trubek, radiátorů atd., detekce netěsností

Pro průmyslové použití

Vlastnosti a výhody

Světlý, průhledný vzhled

Nezhoršuje se průhlednost kapaliny, ani je-li tvrdost vody menší než 100 ppm obsahu Ca

Snadná mísitelnost s vodou

Jednoduchá a rychlá příprava emulze

Vynikající ochrana proti korozi

Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí

Účinné mycí a oplachovací vlastnosti

Účinně přispívá k čistotě strojů, nástrojů a obrobků

Vynikající filtrovatelnost

Nižší náklady na údržbu a nižší dopad na životní prostředí

Stabilita proti mikrobiální infekci

Dlouhý výměnný interval, příznivé pracovní prostředí a efektivnost nákladů

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-MAG

MOL Synaxol 200

biologicky stabilní kapalina pro broušení a frézování



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15 °C [g/cm ³]	1,160
Hodnota pH emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N)	9,3
Pěnovost emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N)	
- okamžitá hodnota pěny (3% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N) [cm ³]	50
- čas do vymizení pěny (3% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N) [s]	10
Protikorozní účinek - test na filtr. papíře (3% obj./ voda 12 °N) [stupeň]	0
Vzhled emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N)	průzračná

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

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: 24 měsíců

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

Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34039900

SAP kód a balení:

13100695	MOL Synaxol 200 10LA	10 l plastový kanystr
13100694	TÖRÖLVE!MOL Synaxol 200 X60KG	60 l ocelový sud
13100696	MOL Synaxol 200 220KG	216,5 l ocelový sud

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

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