

MOL Synaxol 200

biologicky stabilná kvapalina na brúsenie



MOL Synaxol 200 je syntetická vodou miešateľná biologicky stála kovoobrábacia kvapalina s obsahom bóru. Tento produkt neobsahuje minerálne oleje, obsahuje emulgátory a inhibítory korózie. 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: 1,2. Vďaka vyváženej formulácii obsahujúcej amín a kyselinu boritú, je produkt odolný voči biologickému napadnutiu a vhodným zaobchádzaním je možné dosiahnuť dlhú životnosť. Čistota systému je určujúcim faktorom pokiaľ ide o dobu životnosti emulzie a preto sa odporúča použiť systémový čistič MOL Netsol SC pred každou výmenou. Odolnosť voči mikroorganizmom sa zabezpečí tým, že sa udržiava minimálna koncentrácia emulzie 4-5% (V/V).

Obrábacia operácia	Koncentrácia (%)
Obrábanie	4-10
Brúsenie	3-5
Dočasná ochrana voči korózii	5-10

Použitie



Brúsenie železných, ľahkých a neželezných kovov
Trieskové obrábanie guľôčko-grafitových a šedých zliatin
Tlakové skúšky rúrok, radiátorov, atď., detekcia netesností
Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Svetlý, priehľadný	Transparentnosť kvapaliny sa nezhorší aj keď tvrdosť vody je nižšia ako 100 ppm obsahu Ca
Ľahko miešateľné s vodou	Jednoduchá a rýchla príprava emulzie
Vynikajúca ochrana proti korózii	Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí
Účinné oplachovacie a vyplachovacie vlastnosti	Účinne prispievajú k čistote strojov, nástrojov a obrobkov
Vynikajúca filtrovateľnosť	Nižšie náklady na údržbu a dopad na životné prostredie
Stabilný voči mikrobiologickej infekcii	Dlhý výmenný interval, pozitívne pracovné prostredie, efektívnosť nákladov
Mierny zápach	Príjemnejšie pracovné prostredie
Neobsahuje dusitany a sekundárne amíny	Výhodné z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia na pracovisku

Špecifikácie a súhlasy

EMAG
ISO 6743-7: L-MAG

MOL Synaxol 200

biologicky stabilná kvapalina na brúsenie



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm ³]	1,160
Hodnota pH emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	9,3
Penivosť emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	
- okamžitá hodnota peny (3% obj. vo vode tvrdosti 12 °N) [cm ³]	50
- čas do vymiznutia peny (3% obj. vo vode tvrdosti 12 °N) [s]	10
Protikorozyúny účinok - test na filtr. papieri (3% obj./ voda 12 °N) [stupeň]	0
Vzhľad emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 12 °N)	priezračný

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: 24 mesiacov

Nehorľavý.

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C - +40°C

Informácie o objednávaní

PpKN 34039900

SAP kód a balenie:

13100695	MOL Synaxol 200 10LA	10 l plastový kanister
13100694	MOL Synaxol 200 X60KG	60 l oceľový sud
13100696	MOL Synaxol 200 220KG	216,5 l oceľový 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)