



AR ŪDENI SAJAUAMS METĀLAPSTRĀDES ŠĶIDRUMS

MOL Emolin 120

Bioloģiski stabils, daļēji sintētisks metālapstrādes šķidrums

Produkta priekšrocības

- Universāls;
- Vizuāli kontrolējama apstrādājamā virsma;
- Ļoti viegli un ātri sajaucas ar ūdeni;
- Zema putošanās tendence;
- Nevainojamas mazgājošās/skalojošās īpašības;
- Noturīgs pret bakteriālu degradāciju;

Pielietojums

MOL Emolin 120 ir metālapstrādes šķidrums dažādiem metālapstrādes procesiem, darbam ar nerūsējošo tēraudu, tēraudu, čugunu, vieglajiem un krāsainajiem metāliem.

Tas ir piemērots kā eļļojošs/dzesējošs šķidrums plašam metālapstrādes procesu klāstam – virpošana, frēzēšana, griešana, slīpēšana, urbšana, u.c. Noturību pret mikroorganismu un baktēriju attīstīšanos šķīdumā nodrošina tā minimālā koncentrācija 4-5%.

Metālapstrādes operācija	Koncentrācija %
Slīpēšana	3 - 5
Vītņu velmēšana	9 - 10
Plānas tērauda loksnes dziļā izvilkšana	4 - 5
Virpošana	4 - 6
Frēzēšana	5 - 10
Urbšana	5 - 10

Emulsijas sagatavošanai ir ieteicams lietot automatizēto jaukšanas iekārtu. Ja koncentrāts tiek sajaukts ar ūdeni manuāli, vienmēr **pievienojiet koncentrātu ūdenim** vienlaicīgi to intensīvi maisot. Emulsijas koncentrāciju jāpārbauda ar kalibrētu refraktometru. Refraktometra faktors – 1,1. Piemērotāko emulsijas koncentrāciju konkrētai metālapstrādes operācijai un materiālam nosaka darba procesā.

Specifikācijas un atestācijas

EMAG

Produkta raksturojums

MOL Emolin 120 ir daļēji sintētisks bioloģiski stabils metālapstrādes šķīduma koncentrāts. Produkts satur 40% minerāleļļu un emulsifikatoru, pretkorozijas, pretputošanas, pretberzes un antibaktericīdu/pretsēnīšu piedevu kompleksu.

Šķidrums izcili viegli sajaucas ar ūdeni un izveido puscaurspīdīgu mikroemulsiju. Tam ir izcilas pretnodiluma īpašības un apstrādājamās virsmas skalojošās/dzesējošās/mitrinošās/eļļojošās īpašības.

Ūdens emulsija ir izcili stabila, darba mūžs sasniedz no 1 līdz pat 2 gadiem. To nodrošina uzturot pareizu koncentrāciju, kontrolējot piesārņojumu un laicīgi apstrādājot ar antibaktericīdām un pH koriģējošām piedevām. Ļoti svarīga ir sistēmas tīrība, tādēļ pirms uzpildīšanas to iztīriet/izdezinficējiet ar MOL Netsol SC sistēmas tīrītāju.

Tipiskie parametri

Īpašības	Vērtība
Emulsijas pH vērtība (5 % (V/V)/ 12 dH°)	9,1
Emulsijas uzputošanās raksturlielumi (5 % (V/V)/ 12 dH°)	
putu daudzums (5 % (V/V)/ 12 dH°) [cm ³]	70
putu izzušanas ilgums (5 % (V/V)/ 12 dH°) [s]	30
Emulsijas stabilitāte (5 % (V/V)/ 12 dH°)	
eļļas atdalīšanās (5 % (V/V)/ 12 dH°)	0
„krējuma“ nostāšanās (5 % (V/V)/ 12 dH°) [cm ³]	Nenožīmīgs daudzums
Atikorozijs efekts Filtra-papīra tests (5% (V/V) / 20 dH°) [pakāpe]	1
Emulsijas izskats (5 % (V/V)/ 12 dH°)	Daļēji caurspīdīga mikroemulsija

VA Motors SIA, Bukultu iela 5c, Rīga, Latvija, LV 1005, tel. +371 67383881, fakss +371 67383882, vamotors@vamotors.lv, www.vamotors.lv Rediģēts 03.04.2014.