



MOL Emolin 400

Fluid biostabil pentru prelucrarea metalelor

Beneficiile produsului

- fluid universal
- intretinere scazuta, durata lunga de viata
- capacitate excelenta de spalare
- rezistenta biologica
- proprietati excelente anticoroziiune
- spumare redusa
- filtrabilitate deosebita

Aplicatii

MOL Emolin 400 este utilizabil aproape pentru toate operatiile de prelucrare, inclusiv pentru operatiile de rectificare efectuate asupra fontei si a metalelor neferoase. Datorita proprietatilor sale excelente, este formulat de a fi utilizat la masinile-unelte cu comanda numerica si de asemenea, in sistemele centralizate.

Curatenia sistemului este foarte importanta, de aceea inainte de umplere se foloseste MOL Netsol SC. Rezistenta impotriva microorganismelor a produsului **MOL Emolin 400** poate fi asigurata prin mentinerea unei concentratii minime a emulsiei (4-5% (V/V)).

Pentru prepararea produsului se recomanda sistemele de amestecare automate, intotdeauna adaugand concentratul la apa. Concentratia emulsiei trebuie verificata folosind un refractometru calibrat.

Factor refractometric : 1,1.

Procesul de prelucrare	Concentratie (% vol)
Rectificare	3 - 4
Strunjire	3 - 5
Prelucrare	4 - 5
Frezare	5 - 8
Gaurire	5 - 10

Specificatii si aprobari

- **EMAG**

Descrierea produsului

MOL Emolin 400 este un fluid pentru prelucrarea metalelor, miscibil cu apa, semi-sintetic, biostabil. Produsul contine 37 % ulei mineral, emulsifiant, inhibitor de coroziune.

Datorita componetiei sale echilibrate, produsul prezinta rezistenta la infectiile biologice, putandu-se ajunge la o durata de utilizare indelungata (1-2 ani). Are o buna rezistenta la apa dura, formand emulsii stabile chiar si cu apa avand o duritate de 30 – 40 dH⁰.

MOL Emolin 400 nu contine cloruri, nitriti, amine secundare, PCB/PCT, compusi ai bariului sau metalelor grele.

Proprietati tipice

CARACTERISTICI	Valori tipice
Aspect	lichid galben
Valoarea pH-ului emulsiei (5% (V/V) / 12 dH ⁰)	9,3
Efect anticoroziv, testul pe hartie de filtru (3%(V/V) / 12 dH ⁰)	0
Aspectul emulsiei (3% (V/V) / 20dH ⁰)	Semi-transparent

Desfacerea produsului

Produsul **MOL Emolin 400** se poate livra in: canistre din plastic, de 10 L; butoie metalice, nereturnabile, din tabla de otel, avand capacitatea de 60 si 216,5 L (greutate neta: 50 kg si 180 kg); containere IBC, de 1000 L (greutatea neta: 860 kg).

Instructiuni de manipulare si depozitare

Depozitat in ambalajul original, in spatii uscate si cu ventilatie corespunzatoare. Tineti departe de flacara deschisa sau alte surse de aprindere. Protejati de actiunea directa a razelor solare. Pentru conservarea calitatii corespunzatoare, este necesar sa depozitati produsele la temperatura recomandata.

In timpul transportului, depozitarii si utilizarii produsului se vor respecta regulile de protectia muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

In concentratia specificata pentru utilizare si in cazul in care se respecta regulile de securitate, emulsia nu este daunatoare pentru sanatatea umana si nu afecteaza pielea.

Pentru mai multe detalii, consultati Fisa cu Date de Securitate a produsului.

Perioada de stocare a produsului, in ambalajul original, inchis etans, in conditiile recomandate de depozitare : 6 luni.

Risc de pericol la incendiu: Grad IV

Temperatura recomandata de depozitare : 10 - 30 °C.