

Prednosti proizvoda

- Univerzalna primena za obradu metala
- Odlično mešanje sa vodom
- Dobre osobine hladjenja i ispiranja
- Otporan na biološku infekciju
- Odlična antikorozivna karakteristika
- Niska penušavnost

Oblasti primene

MOL Emolin 120 je emulzija pogodna za mašinsku obradu čelika, livenog gvožđa, i lakih obojenih metala.

Čistoća sistema je od suštinskog značaja, dakle primena MOL Netsol SC aditiva je preporučeno koristiti pre punjenja. Otpornost na mikroorganizme MOL Emolin 120 obezbeđuje na minimum koncentracije od (4-5% (V/V)).

Za pripremu emulzije preporučujemo primenu automatizovanog sistema mešanja. Uvek se dodaje koncentrat u vodu. Koncentraciju emulzije proveriti sa kalibrisanim refraktometrom. Faktor refraktometra: 1,1.

Mašinska obrada	Koncentracija (%)
Brušenje	3-5
Izrada navoja valjanjem	9 -10
Duboko izvlačenje mekih limova	4-5
Struganje	4 -6
Glodanje	5-10
Bušenje	5-10

Specifikacija i odobrenja

EMAG

Opis proizvoda

MOL Emolin 120 je biorazgradiva emulzija koja se meša sa vodom, sa polu-sintetičnom bazom. Proizvod sadrži 40% rafinisanog mineralnog ulja, emulgatora, inhibitora korozije kao i aditive protiv habanja i trenja.

Proizvod se izuzetno lako meša sa vodom, ima dobra svojstva hladjenja i kvašenja, kao i dobru zaštitu od korozije i habanja. Postiže se odupiranje biološkoj infekciji na duži vremenski period (1-2 godina) ali sa redovnim održavanjem. Otporan je na tvrdu vodu, tvrdoću 30-40 dH°, i stvara stabilnu emulziju.

MOL Emolin 120 ne sadržava hlor, nitrite, sekundarne amine, PCB/PCT, teške metale niti barijum.

Tipične vrednosti

Svojstva	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,980
pH vrednost emulzije (5% (V/V) / 20 dH°)	9,1
Osobina penušanja emulzije (5 % (V/V) / 20dH°)	
- stvaranje zapremine pene (5 % (V/V) / 20dH°) [cm ³]	70
- vreme isparavanja pene (5% (V/V) / 20dH°) [s]	30
Stabilnost emulzije (5% (V/V) / 20 dH°)	
- odvajanje ulja (5 % (V/V) / 20 dH°)	nema
- odvajanje kremastog sloja (5 % (V/V) / 20 dH°)	u tragovima
Efekat antikoroziivnosti - Filter papir test (3% (V/V) / 20 dH°) [grade]	1
Izgled emulzije (5% (V/V) / 20dH°)	Polu-providan

Osobine u tabeli su tipične vrednosti proizvoda i ne predstavljaju specifikaciji proizvoda.

Uputstvo za skladištenje i rukovanje

Čuvati u originalnom pakovanju, na suvom, provetrenom mestu zaštićenom od direktnog sunca.

Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Radi održavanja originalnog kvaliteta skladištiti na preporučenoj temperaturi.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe pridržavati se bezbednosnih uputstava i propisa o zaštiti životne sredine.

U koncentraciji definisanoj za upotrebu i pridržavanja bezbednosnih pravila, emulzija nije opasna za zdravlje ljudi i neće prouzrokovati efekat na koži.

Detaljnije informacije možete pronaći u Listi bezbedonosnih podataka.

Rok skladištenja: U originalnom pakovanju, pod preporučenim uslovima skladištenja: 6 meseci

Stepen zapaljivosti: IV

Preporučena temperatura skladištenja: -5°C – 40°C

Informacije za poručivanje

SAP kod za naručivanje i dostupna pakovanja:

13006210 10 l plastična kanta

13006212 60 l čelična bačva

13006211 216.5 l čelična bačva

13006822 1000 l Industrijski kontejner