



CHALLOILS EMULG 3/10

DESCRIZIONE

Olio emulsionabile formulato con basi minerali paraffiniche severamente raffinate e con un emulatore di moderna concezione, che permette di ottenere in acqua delle emulsioni lattiginose estremamente stabili nel tempo e con elevato potere protettivo anticorrosione.

CARATTERISTICHE TIPICHE

Le caratteristiche principali, nonché i vantaggi nei confronti di prodotti concorrenti approntati per l'impiego specifico, sono:

- Facile miscibilità in acqua.
- Ottima stabilità delle emulsioni anche con acque dure.
- Eccellenti proprietà anticorrosive e di protezione antiruggine delle macchine utensili e dei pezzi lavorati.
- Elevato potere antibatterico, tale da assicurare una lunga vita alle cariche in esercizio.
- Assenza di odori sgradevoli con minori problemi di manutenzione generale.

Caratteristiche	Metodi d'analisi	Unità	Valori
Densità a 15/4 °C	ASTM D-1298	Kg/m ³	890
Aspetto a 20°C	-	-	liquido limpido
Colore	-	-	ambrato
pH/Emulsione al 3%	-	-	7.2 -8.2
Prova anticorrosione/Emulsione al 3%	IP-125	-	supera

CAMPO D'APPLICAZIONE

Il prodotto è utilizzabile in tutte le lavorazioni convenzionali quali rettifica, tornitura, fresatura, taglio alla sega di tutti i materiali ferrosi e di quasi tutte le leghe gialle di facile e media lavorabilità, a concentrazioni in acqua variabili fra il 3-10%.

Le caratteristiche protettive antiruggine ed anticorrosione sono a livello della specifica MIL-I-24453.



EMULG 3/10

CONCENTRAZIONI DI RIFERIMENTO

Nella tabella che segue vengono riportate le diluizioni consigliate per i vari tipi di lavorazioni meccaniche.

Tipo di lavorazione	Diluizioni consigliate
Rettifica	3%
Tornitura e fresatura	4% - 5%
Foratura	5% - 7%
Maschiatura e Filettatura	5% - 7%
Taglio alla sega	7% - 10%