



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

OLEM EPL

FLUIDO EMULSIONABILE LATTIGINOSO, LUBROREFRIGERANTE CON CARATTERISTICHE EP PER TAGLIO METALLI FERROSI

Descrizione e applicazioni

L' **OLEM EPL** è formulato con basi minerali nafteniche severamente idrotrattate e con un emulgatore di moderna concezione che permette di ottenere in acqua delle emulsioni lattiginose estremamente stabili nel tempo. Il prodotto è utilizzabile in tutte le lavorazioni convenzionali quali rettifica, tornitura, fresatura, taglio alla sega di tutti i materiali ferrosi di media e difficile lavorabilità.

Prestazioni

L'**OLEM EPL** per la sua composizione particolarmente studiata, è in grado di assicurare:

- Facile miscibilità in acqua;
- Ottima stabilità dell'emulsione anche con acque dure;
- Eccellenti proprietà anticorrosive e di protezione antiruggine delle macchine utensili e di 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;
- Additivazione EP (Estrema Pressione) in grado di conferire quelle proprietà; antisaldanti richieste dalle lavorazioni di materiali ferrosi ad elevata resistenza.

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche tipiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità</u>	<u>OLEM EPL</u>
Aspetto, a 20 °C	visivo	-	liquido limpido
Colore	visivo	-	ambrato
Densità a 15 °C	ASTM D 1298	Kg/dm ³	0.915
pH/Emulsione al 3%	DIN 5136071	-	7.9 - 8.3
Prova anticorrosione/Emulsione al 3%	IP 125	-	supera

La concentrazione d'impiego consigliata varia dal 2% all'8% in funzione della severità delle lavorazioni meccaniche come riportato in tabella.

Tipo di lavorazione	Diluizioni Consigliate
Rettifica	2% - 3%
Tornitura e Fresatura	4% - 5%
Foratura	5% - 7%
Maschiatura e Filettatura	5% - 7%
Taglio alla sega	6% - 8%

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.

Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA - Lubrificanti e Assistenza Tecnica - via V. Brancati 60 - 00144 ROMA