

Descrizione del Prodotto

EMULBIO MULTIMET è un lubrorefrigerante sintetico formulato per garantire prestazioni superiori in un'ampia gamma di applicazioni meccaniche. La sua formulazione è priva di boro, cloro, zolfo, fosforo e formaldeide, rendendolo sicuro per l'ambiente e per l'operatore. Grazie alla base vegetale derivata da risorse rinnovabili, è ideale per processi produttivi che richiedono un'attenzione particolare all'ecologia.

Valori tipici

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO	U.M.	METODO
ASPETTO	Liquido bruno chiaro	NN	MD 0
DENSITÀ A 20°C	0.90	KG/LT	MD 42 A
ASPETTO EMULSIONE	Lattescente/Translucida	NN	MD 0
PH (SOL. AL 10% H2O DEMI)	8,7	NN	MD 43
FLASH POINT	108	°C	ASTM D 93

Proprietà Tecnologiche Avanzate

EMULBIO MULTIMET offre una serie di vantaggi tecnici che lo rendono superiore ai lubrorefrigeranti tradizionali. Grazie alla sua stabilità termica e chimica, è ideale per lavorazioni ad alta precisione, garantendo una ridotta usura degli utensili e una lubrificazione uniforme. Inoltre, la sua composizione ecocompatibile permette una maggiore durata nel tempo, riducendo la necessità di cambiamenti frequenti del lubrificante.

Vantaggi Competitivi

Rispetto ai lubrificanti tradizionali, **EMULBIO MULTIMET** offre:

- Maggiore durata del lubrificante e degli utensili.
- Efficienza operativa migliorata grazie a una lubrificazione di precisione.
- Riduzione dei costi di manutenzione e tempi di fermo macchina.
- Ridotto impatto ambientale e migliore conformità alle normative vigenti.
- Coefficiente moltiplicatore per la lettura rifrattometrica: 1,20

Test di Laboratorio e Certificazioni

EMULBIO MULTIMET è stato sottoposto a numerosi test di laboratorio che ne hanno confermato le proprietà anticorrosive, lubrificanti e di resistenza all'usura. Il prodotto è conforme alle seguenti normative e standard:

- ISO 9001: Sistema di Gestione della Qualità
- REACH: Regolamento (CE) N. 1907/2006
- ASTM D445: Viscosità cinematica

Raccomandazioni per la Manutenzione

Per ottenere il massimo dalle proprietà lubrificanti di **EMULBIO MULTIMET**, si consiglia di monitorare periodicamente le concentrazioni e il livello di usura del prodotto. Una manutenzione regolare dei macchinari e l'uso di acqua demineralizzata per la preparazione delle soluzioni contribuiranno a prolungare la durata del prodotto e dei macchinari stessi.

Applicazioni

EMULBIO MULTIMET è particolarmente adatto per lavorazioni meccaniche in ambienti che richiedono una riduzione degli impatti ambientali e un'elevata precisione nelle lavorazioni.

Le sue applicazioni includono:

- Lavorazione di leghe di alluminio, leghe gialle, acciai alto legati, acciaio inox e titanio.
- Operazioni di taglio, foratura e asportazione di truciolo.
- Ideale per lavorazioni con acque dure, mantenendo prestazioni stabili.

Concentrazioni Consigliate

- Leghe di alluminio e gialle: 3-4%
- Ghisa: 6-8%
- Acciai medio-alto legati (compreso Titanio): 4-6%
- Operazioni di Rettifica e Pelatura: 2.5-3%

Sicurezza e Impatto Ambientale

EMULBIO MULTIMET è formulato per minimizzare i rischi per la salute dell'operatore, grazie all'assenza di sostanze pericolose come boro, cloro e zolfo.

La biodegradabilità superiore all'80% lo rende un prodotto rispettoso dell'ambiente e conforme alle principali normative ambientali, tra cui il regolamento REACH.