



eni Unimet SR

eni Unimet SR è un lubrorefrigerante solubile in acqua, totalmente sintetico, privo di olio minerale, cloro e battericida. E' raccomandato per operazioni di rettifica e di taglio non gravoso su tutti i materiali ferrosi, sull'alluminio, sul rame e loro leghe.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Caratteristiche prodotto

Aspetto/Colore	-	Liquido limpido ambrato
Densità a 20°C	Kg/l	1,112

Caratteristiche emulsione

Aspetto	-	Trasparente
pH al 5% in acqua demineralizzata	-	9,3
Prova di corrosione al 2% - IP 125	-	Passa
Fattore rifrattometrico	-	1,9

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Ottimo potere antiruggine.
- Elevata stabilità dell'emulsione in esercizio.
- Bassa tendenza alla formazione di schiuma, anche in presenza di elevate pressioni di erogazione.
- Idoneo per lavorazioni con acqua dolce e dura (intervallo di durezza ottimale: 15-40°F).
- Assenza di residui collosi sul macchinario.

APPLICAZIONI

eni Unimet SR è particolarmente raccomandato per tutte le operazioni di rettifica sui materiali ferrosi.

Può essere impiegato anche per operazioni di taglio non gravoso su tutti i materiali ferrosi, sull'alluminio, sul rame e loro leghe.

Le percentuali d'impiego potranno variare dal 4 al 8% a seconda della severità dell'operazione.

MODALITA' D'USO

Di seguito sono riportate le concentrazioni d'impiego del prodotto approssimative; la concentrazione d'impiego effettiva va comunque definita in base alle specifiche condizioni operative.

Data la natura complessa delle leghe di alluminio, si suggerisce di verificare sempre prima della lavorazione l'eventuale macchiatura.

LAVORAZIONE	MATERIALE LAVORATO			
	Ghisa - Acciaio	Acciaio inox	Alluminio e leghe	Rame e leghe
Rettifica	4%	5%		
Tornitura, fresatura	6 %	7 %	7 %	6 %



AVVERTENZE

Allo scopo di ottenere i migliori risultati, si consiglia di adottare le seguenti modalità:

- prima di preparare l'emulsione è necessario effettuare una adeguata pulizia delle vasche e dei circuiti di raffreddamento con idonei prodotti;
- preparare la miscela avvalendosi se possibile di un emulsionatore;
- in caso di miscelazione manuale, si raccomanda di aggiungere lentamente e sotto agitazione il prodotto all'acqua e mai viceversa onde evitare problemi di instabilità dell'emulsione;
- per prevenire il deterioramento del prodotto dovuto agli sbalzi termici conseguenti all'esposizione dei contenitori all'aperto, si raccomanda lo stoccaggio in ambienti chiusi, a temperature comprese tra i +5 e +30°C.

Informazioni più dettagliate saranno fornite dal servizio di Assistenza Tecnica **eni**.