



api SINTFLUID R

DESCRIZIONE

Fluido lubrorefrigerante interamente sintetico (esente da olio minerale) solubile in acqua, bio-stabile, di elevate prestazioni, specifico per operazioni di rettifica e di lapidellatura di metalli ferrosi e molatura del vetro.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Prodotto formulato a base di agenti anticorrosivi e lubrificanti di sintesi accuratamente bilanciati, per consentire eccellenti prestazioni nelle operazioni di rettifica tradizionale e garantire lunghe durate in esercizio della carica. Le principali proprietà del prodotto sono:

- La elevata resistenza alla proliferazione batterica impedisce una rapida degradazione del fluido, preservando l'ambiente di lavoro da cattivi odori.
- Ottime capacità di refrigerazione, rimozione veloce del calore nella zona di lavoro.
- Spiccata proprietà detergente che permette una rapida separazione del polverino di lavorazione facilmente dilavabile.
- Non crea depositi sulle guide di scorrimento della macchina utensile.
- L'elevato potere bagnante preserva la finitura superficiale del pezzo e la durata della mola.
- Marcate caratteristiche protettive ed antiruggine nei confronti dei pezzi lavorati.
- Notevole stabilità in esercizio anche con acque di varie durezza.
- Disciolto in acqua forma una soluzione chiara e trasparente che consentendo l'osservazione del pezzo in lavorazione.
- Bassa tendenza allo schiumeggiamento anche in presenza di una forte agitazione e di acque molto dolci.
- Il prodotto è totalmente esente da oli minerali, non contiene nitriti, cromati, composti del boro, e fenoli. (L'assenza di questi prodotti e/o composti lo rende di basso impatto ambientale, con ridotti costi per lo smaltimento).

APPLICAZIONI

L'api SINTFLUID R è raccomandato per tutte le operazioni di rettifica e lapidellatura di media gravosità su acciai al carbonio, ghise, acciai legati e per la molatura del vetro.

Concentrazioni raccomandate

Materiali:	Acciai al carbonio	Acciai legati	Vetro
	Ghisa		
- Rettifica:	3 ÷ 5%	3 ÷ 6%	
- Lapidellatura:	3 ÷ 5%	3 ÷ 6%	
- Molatura vetro:			2 ÷ 3

Modalità d'uso

E' importante, per ottenere una soluzione ottimale, sicura ed efficiente nel tempo, operare come di seguito:

- Preparare la soluzione

aggiungendo lentamente sempre il prodotto puro all'acqua e non viceversa



- Questa operazione effettuata lentamente e mantenendo in agitazione l'acqua, garantirà una omogenea miscelazione del prodotto nell'acqua e valorizzerà le proprietà del prodotto lubrorefrigerante.
- Non aggiungere mai acqua pura alla soluzione in esercizio, ma sempre una soluzione nella concentrazione secondo la necessità. Per diluire, aggiungere una soluzione con una concentrazione minima dello 0,5%.
- Mantenere la concentrazione della soluzione a valori non inferiori al 3%.
- Rimuovere eventuale presenza di olio (delle guide) dalla superficie della soluzione. Possibilmente, periodicamente rimuovere il polverino e/o le particelle, residui di lavorazione, tramite filtrazione della soluzione in esercizio.
- Controllare periodicamente la concentrazione della soluzione con l'apposito strumento "Rifrattometro".

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Densità a 20°C, Kg/lit.	ASTM D 1298	1.060
Colore	ASTM D 1500	1
Viscosità cinematica a 20°C, mm ² /s	ASTM D 445	25
pH (soluzione al 5% in acqua distillata)	ASTM D 1287	9.4
Alcalinità a pH 4,0 - ml HCL N/10	UNICHIM 9371	119,9
Aspetto soluzione al 5% in acqua	Esame visivo (LA)	Trasparente
Stabilità soluzione in acque dure (al 5%):	UNICHIM 9373	Stabile
Stabilità concentrato (24h a 0°C)	UNICHIM 9368	Stabile
Stabilità concentrato (24h a +55°C)	UNICHIM 9368	Stabile
Fattore rifrattometrico (*)	(LA)	2,5
Classificazione: Norma ISO 6743/7	Codice ISO-L-MAG	

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

LA = Laboratorio API

(*)Per ottenere la concentrazione della soluzione, moltiplicare la lettura ottenuta con il rifrattometro per il fattore rifrattometrico indicato nelle caratteristiche. (Tarare preventivamente il rifrattometro con soluzioni a concentrazioni note)

MODALITA' DI STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Conservare il prodotto nell'imballo originale, ben chiuso quando non in uso, in magazzino coperto, a temperature ambientali comprese tra: **+ 5° e + 40°C**.

Il prodotto conservato correttamente, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ai sei mesi.

Lo smaltimento del prodotto esausto deve essere effettuato attenendosi a quanto precisato dalle direttive: CEE 91/156, 91/689, 94/62, recepite in Italia dal D.L. n°22 del 05/02/97.

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti dell'**api anonima petroli italiana S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2000**, certificato da BVQI.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.