

Mentor 28

Olio intero per elettroerosione, di processo e per rettifica

DESCRIZIONE

Il Mentor 28 è un olio di bassa viscosità, con un basso livello di odore, idoneo per eseguire lavorazioni con le macchine per elettroerosione ed impiegabile come olio di processo e per rettifica.

APPLICAZIONE

Il Mentor 28 è un fluido per elettroerosione multifunzionale, applicabile in finitura e sbazzatura, su macchine con generatori oltre 80 amphere.

Le sue caratteristiche di elevata fluidità ne consentono l'impiego anche in quelle applicazioni leggere di lavorazione dei metalli come la rettifica, ovvero quelle operazioni in cui il raffreddamento dell'utensile-pezzo è prioritario. Può anche essere impiegato come assorbitore di gas ed olio da lavaggio, lubrificante per fibre tessili, olio a nebulizzazione per le linee di trasmissione del gas, veicolo per pesticidi, diluente per protettivi antiruggine, olio per lampade, ecc.

VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso del Mentor 28 sono:

- Buona rigidità dielettrica e capacità di convogliare la scarica nella zona di erosione.
- Elevato punto di infiammabilità a bassa volatilità-evaporazione, consentendo di avere un prodotto sicuro nell'ambiente di lavoro.
- Non ha effetti dannosi sull'elettrodo, sulle lavorazioni o sugli elementi meccanici del sistema di pompaggio.
- Bassa viscosità che consente un buon flussaggio della scintilla di "gap" nelle operazioni di elettroerosione e un eccellente raffreddamento in rettifica.
- Resistenza all'ossidazione e formazione di residui carboniosi, riducendo l'incidenza di una continua formazione di archi elettrici e ponti resistivi.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Aspetto		Chiaro	Visuale
Densità a 15°C	Kg/m ³	815	ASTM D 1298
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	4	ASTM D 445
Punto di infiammabilità, PMC	°C	120	ASTM D 93
Punto iniziale di distillazione	°C	260	ASTM D 86
Punto finale di distillazione	°C	330	ASTM D 86
Punto di scorrimento	°C	0	ASTM D 97
Contenuto di zolfo	Massa%	0,08	ASTM D 4927
Corrosione su strisce di rame, 3h a 100°C		1	ASTM D 130

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001