



Castrol Ilocut EDM 401

Fluido dielettrico per elettroerosione ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Ilocut™ EDM 401 è un fluido dielettrico a base minerale a media viscosità utilizzabile per lavorazioni a scarica elettrica (EDM). Ilocut EDM 401 è progettato per garantire elevate prestazioni ed una rapida rimozione dei metalli, congiuntamente ad una bassa usura dell'elettrodo, una buona finitura superficiale e l'ottenimento delle specifiche più severe. Questo prodotto è formulato per garantire ottime prestazioni in tutte le applicazioni di elettroerosione.

Applicazioni

Ilocut EDM 401 è raccomandato per tutti gli utilizzi su metalli ferrosi e non ferrosi. E' formulato per macchine a scarica elettrica di grandi dimensioni ed è adatto in modo particolare per operazioni di sgrossatura, in cui è richiesta la rimozione di una grande quantità di metallo.

Superfinitura	Finitura	Sgrossatura	Rettifica con carburo di tungsteno
-	-	✓	✓

Benefici

- Bassa viscosità che assicura una buona azione refrigerante e flussante anche per lavorazioni di estrema precisione.
- Assenza di cattivi odori.
- Bassissimo contenuto di aromatici che garantisce un ambiente di lavoro più sicuro.
- Buone caratteristiche di filtrabilità e resistenza all'ossidazione, prolungano la durata del prodotto.

Caratteristiche tipiche

	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Aspetto	Visivo	Visivo	Chiaro trasparente
Viscosità @ 40°C	DIN 51562	mm ² /s (cSt)	3,2 - 4,6
Viscosità @ 100°F	ASTM D 446	[SUS]	36,5 - 41,2
Densità @ 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m ³	807
Punto di infiammabilità	ISO 2592	°C/°F	120/248
Corrosione del rame	ISO 2160/ASTM D 130	3 ore a 100°C	1b

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Ilocut e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Ilocut EDM 401