

Castrol Ilocut EDM 180

Fluido dielettrico per elettroerosione ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Ilocut™ EDM 180 è un fluido dielettrico a base di idrocarburi altamente raffinati studiato per l'utilizzo in macchine moderne per elettroerosione.

Applicazioni

Ilocut EDM 180 è un prodotto ad elevata qualità, che possiede una naturale rigidità dielettrica, essenziale per ottenere una elevata efficienza produttiva.

Ilocut EDM 180 è può essere impiegato per lavorazioni sia di metalli ferrosi che non ferrosi.

| Superfinitura | Finitura | Sgrossatura | Altre lavorazioni |
|---------------|----------|-------------|-------------------|
| ✓ | ✓ | | |

Benefici

- Fluido a bassa viscosità ed elevato punto di infiammabilità.
- Odore contenuto e resistenza all'ossidazione.
- Bassa volatilità che garantisce affidabilità e sicurezza, minimizzando l'evaporazione durante l'utilizzo.
- Bassa costante dielettrica dell'olio, garantisce un'elevata precisione dimensionale e costanza di riproduzione. Il passaggio di corrente tra l'elettrodo e il pezzo lavorato avviene sotto forma di scarica rettilinea per permettere una rapida asportazione del metallo, minimizzando la dispersione e le perdite di energia, responsabili del surriscaldamento e dell'ossidazione prematura. Per tanto, Ilocut EDM 180, assicura una vita di servizio prolungata riducendo il consumo di potenza.
- Ottima filtrabilità.
- Buona azione di flussaggio delle parti lavorate che garantisce ottime finiture superficiali.
- Resistente alla schiuma in condizioni operative molto severe.
- Elimina la possibilità di ostruzione di orefizi e delle valvole.

Caratteristiche tipiche

| | Metodo di prova | Unità di misura | Valore |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Aspetto | Visivo | - | chiaro trasparente |
| Viscosità @ 40°C | DIN 51562 | mm ² /s (cSt) | 2,5 |
| Densità @ 15°C | DIN 51757 | kg/m ³ | 822 |
| Punto di infiammabilità | ISO 2592 | °C | 102 |
| Corrosione del rame | ISO 2160/ASTM D130 | 3 ore a 100°C | 1b |
| Punto iniziale di ebollizione (5%) | DIN 51 435 | °C | 180 |
| Punto finale di ebollizione (95%) | DIN 51 435 | °C | 240 |

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, Illocut 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 né riceve corrispettivo e non impegna 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