

Vacmul EDM 2

Olio di elevate prestazioni per lavorazioni ad elettroerosione

Descrizione

Il Vacmul EDM 2 è un olio di elevate prestazioni per eseguire le lavorazioni tipiche con le macchine per elettroerosione.

Il Vacmul EDM 2 è formulato con una base speciale esente da prodotti aromatici, con l'aggiunta di additivi specifici per allungare la vita in servizio del prodotto.

Benefici

Il Vacmul EDM 2 offre i seguenti benefici:

- La bassa viscosità e le capacità bagnanti assicurano un efficace flussaggio della scintilla di "gap".
- Lunga durata in servizio grazie allo stretto taglio di ebollizione e l'elevato voltaggio di "breakdown".
- Resistenza all'ossidazione e formazione di residui carboniosi, riducendo l'incidenza di una continua formazione di archi elettrici e ponti resistivi.
- Basso contenuto di sostanze aromatiche, alto punto di infiammabilità, 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
- Elevata rigidità dielettrica e capacità di convogliare la scarica elettrica nella zona di erosione

Applicazioni

Il Vacmul EDM 2 è un fluido particolarmente raccomandato in applicazioni per elettroerosione, dove si richieda un'eccellente finitura superficiale.

E' anche raccomandato per sgrossatura e profilatura complessa.

Questo lo rende quindi idoneo in tutti i processi di lavorazione degli stampi.

Il Vacmul EDM 2 può anche essere impiegato per laminazione di alluminio ed operazioni leggere su ghisa, dove le capacità di flussaggio sono un requisito basilare.

Immagazzinaggio

Il Vacmul EDM 2 non deve essere conservato ad una temperatura superiore a 60 °C, in luoghi esposti al sole o soggetti al gelo.

E' consigliabile la conservazione al coperto.

Salute e Sicurezza

Sviluppato tenendo conto delle disposizioni europee in tema di salute e sicurezza il Vacmul EDM 2 non contiene nitrati, fenoli e cloro.

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Vacmul EDM 2

Caratteristiche Tipiche (valori medi indicativi)

Densità a 15 °C, kg/dm ³	0,765
Viscosità, cst a 20 °C	2,6
Viscosità, cst a 40 °C	1,8
Punto di infiammabilità, (ASTM D 93) °C	100
Punto di scorrimento, °C	-6
Zolfo, ppm	<1
Aromatici, % IR Brandes	<1
Punto di ebollizione iniziale, °C	225
Punto di ebollizione finale, °C	250

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

VACEDM2.DOC
Marzo 2001