

Q8 EDM I

Fluido per elettroerosione

Q8 EDM I è fluido per elettroerosione di bassa viscosità prodotto con sostanze idrocarburiche a minimo contenuto di idrocarburi aromatici, caratterizzate da un intervallo di distillazione ridotto e dall'assenza di odori tipici dei fluidi dielettrici convenzionali.

Applicazioni

Q8 EDM I è consigliato per le lavorazioni di elettroerosione ad elevata precisione e grado di finitura superficiale per le quali si richieda una rugosità superficiale "ra" compresa tra 0,32 µm e 2,2 µm (10 VDI e 27 VDI) come nella produzione di stampi di piccole/medie dimensioni. E' anche idoneo per macchine di grandi dimensioni dove si richiedono fluidi caratterizzati da elevate proprietà di lavaggio e filtrabilità.

Q8 EDM I risponde ai requisiti richiesti dai principali costruttori di macchine EDM a tuffo, quali, +GF+; FANUC; MAKINO; MITSUBISHI, ONA; OPSINGERSOLL e SODICK.

Proprietà e prestazioni

- Elevata rigidità dielettrica e capacità di concentrare l'energia nella zona di erosione
- Ottimo potere refrigerante grazie all'elevata conducibilità termica e ridotta viscosità
- Contenuta tendenza all'evaporazione grazie alle selezionate sostanze idrocarburiche
- Ottima visibilità nelle zone di lavoro grazie alla assoluta trasparenza del prodotto.
- Elevata filtrabilità, caratteristica peculiare per assicurare lunga vita dei filtri
- Bassissimo contenuto di idrocarburi aromatici

Caratteristiche

Proprietà	Metodologia	Unità	Grandezze
Aspetto	visivo	--	Limpido incolore
Colore	Saybolt	--	+ 30
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/m ³	750
Viscosità a 20°C	ASTM D 445	cSt	1,8
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	1,3
Punto di infiammabilità P.M.	ASTM D 93	cSt	73
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-18
Inizio distillazione	ASTM D 86	°C	190
Fine distillazione	ASTM D 86	°C	230

Le caratteristiche sono medio-indicative e non costituiscono specifica - 0518/PG

Sicurezza ed Igiene

Per queste informazioni si faccia riferimento alla Scheda di Sicurezza a disposizione dei Clienti

Conqord Oil S.r.l.

Via Volpedo, 2 - 15050 Castellar Guidobono (AL)
Tel. +39 02 90595.1 - q8oils@conqordoil.it - www.Q8Oils.it