

## Q8 EDM I

Fluido per elettroerosione

### Descrizione

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.

### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodo	Unità	Tipico
Aspetto	Visual	-	clear
Colore, Saybolt	D 156	-	+30
Densità, 15 °C	D 4052	g/ml	0.749
Densità, 20°C	D 4052	g/ml	0.746
Viscosità cinematica a 20°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	1.8
Viscosità cinematica a 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	1,5
Punto di infiammabilità, P-M	D 93	°C	72
Punto di scorrimento	D 97	°C	-21
Corrosione del rame, 100 °C, 3 ore	D 130	-	1
Inizio distillazione	D 86	°C	185
Fine distillazione	D 86	°C	230

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.

## Sostenibilità

La Carbon Footprint (PCF), considerando le componenti di produzione (cradle-to-gate), del prodotto Q8 EDM I è **2.11 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Contatta Q8Oils per avere maggiori informazioni sull'impatto ambientale positivo di questo prodotto (Handprint).

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Per saperne di più, clicca qui



we  
take  
care

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

