HTF 100 SINT

Fluido sintetico per elettroerosione

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE

HTF 100 SINT é un fluido sintetico per elettroerosione a tuffo formulato con selezionate basi idrocarburiche tali da garantire un elevatissimo grado di purezza e atossicità.
Il prodotto é incolore e inodore.

PROPRIETÀ E VANTAGGI

HTF 100 SINT é un moderno fluido SINTETICO formulato per ottimizzare il rendimento delle moderne macchine EDM.
É caratterizzato da un ristretto intervallo di distillazione e da un alto punto di infiammabilità, quest'ultimo aspetto garantisce un elevato grado di sicurezza contro i rischi di incendio.

HTF 100 SINT é indicato sia per operazioni gravose di sgrossatura, garantendo elevate velocità erosive, che per ottenere eccellenti gradi di finitura e lucidatura superficiale anche in presenza di forme dimensionali complesse.

HTF 100 SINT consente di ridurre di oltre il 30% i consumi per evaporazione rispetto a fluidi convenzionali.

IMMAGAZZINAMENTO E SICUREZZA

Immagazzinare il prodotto al coperto. In caso di impossibilità stoccare i fusti in posizione orizzontale per evitere eventuali infiltrazioni d'acqua.
Tenere il prodotto lontano da fonti di calore o fiamme libere.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Colore Saybolt	ASTM D 156		+30
Massa volumica a 15°C	ASTM D 1298	Kg/L	0.764
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm2/s	1.8
Viscosità a 20°C	ASTM D 445	mm2/s	2.7
Punto di infiammabilità	ASTM D 93	°C	>100
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-3
Curva di distillazione			
- punto iniziale		°C	228
- punto finale		°C	246
Contenuto IPA (idrocarburi policiclici aromatici)	GS/MS		assenti
Grado di purezza (Contatto indiretto con alimenti)	FDA 178.3620 (b)		passa

L'EROSOL LIGHT risponde ai requisiti richiesti per il corretto funzionamento e protezione delle macchine EDM a tuffo dei pricipali costruttori quali:
AEG, AGIE, CDM, CHARMILLES, CORMAC, EROTECH, FANUC, INGERSOLL, MAKINO, MITSUBISHI, NASSOVIA, ONA, SODIK

I dati sopra riportati sono quelli tipici ottenuti con le normali tolleranze di produzione e non costituiscono specifica