HTF 110 SINT

Fluido sintetico speciale per elettroerosione

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE

HTF 110 SINT é un fluido inodore e perfettamente incolore, di natura paraffinica, ad elevato grado di purezza ed atossicità. Specifico per la produzione di stampi dal pieno e per l'esecuzione di forme volumetriche complesse dove è richiesta un'elevata finitura superficiale.

PROPRIETÀ E VANTAGGI

HTF 110 SINT é caratterizzato da un elevato grado di raffinazione e da un punto di infiammabilità tale da garantire alta sicurezza contro i pericoli di incendio (110°C).
HTF 110 SINT ha una perfetta trasparenza per una costante visibilità del pezzo in lavorazione.
Il ristrettissimo intervallo di distillazione (5°C) assicura i seguenti vantaggi:

- sensibile riduzione dei consumi per evaporazione
- incremento della velocità erosiva nelle fasi di sgrossatura e finitura
- costanza viscosimetrica

HTF 110 SINT è un fluido per elettroerosione a tuffo di nuova generazione, la selezionata materia prima lo pone ai vertici assoluti in termini di sicurezza e rendimento.
HTF 110 SINT consente di ridurre di oltre il 50% i consumi per evaporazione rispetto a fluidi convenzionali.

IMMAGAZZINAMENTO E SICUREZZA

Immagazzinare il prodotto al coperto. Se ciò non fosse possibile, tenere i fusti in posizione orizzontale in modo da evitare eventuali infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sull'imballo.
Evitare di tenere il prodotto in luoghi esposti al calore del sole od in vicinanza di sorgenti di calore e fiamme libere. Teme il gelo

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Colore Saybolt	ASTM D 156		+30
Massa volumica a 15°C	ASTM D 1298	g/mL	0.767
Viscosità a 20°C	ASTM D 445	mm2/s	3.0
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm2/s	2.0
Punto di infiammabilità	ASTM D 93	°C	110
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	+4
Curva di distillazione:	ASTM D 86		
- punto iniziale		°C	241
- punto finale		°C	246
Peso molecolare	CRM 1106		198
n° totale n-paraffine		% p	99
Contenuto IPA (idrocarburi policiclici aromatici)	GC/MS		assenti
Doctor test	DIN 51765		negativo

HTF 110 SINT risponde ai requisiti richiesti per il corretto funzionamento e protezione delle macchine EDM a tuffo dei principali 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. Mod. C089/A00