

DIELECTRIC PS 100

Descrizione:

E' un fluido alifatico, denaturato con esteri sintetici, incolore, di viscosità estremamente bassa, altobollente, esente da aromatici, zolfo, cloro, fosforo, toluolo, xilolo, P.C.B., P.C.T., PNA e benzolo, di odore molto moderato e gradevole, ad alto punto di fiamma, particolarmente studiato per l'impiego come dielettrico in macchine per elettroerosione.

Presenta:

- caratteristiche chimico-fisiche ideali per l'ambiente di lavoro: assenza di odori e di fumi e la possibilità di visione continua della lavorazione;
- ottimo potere di decantazione degli sfridi ed alta efficacia di filtrazione per assicurare una loro rapida asportazione dalla zona di taglio e la pulizia delle macchine;
- alta conducibilità termica, che permette una rapida dispersione del calore e che garantisce un ottimo potere refrigerante;
- alto punto di infiammabilità, superiore a 105°C, per minimizzare il rischio di incendi, anche con lavorazioni di sgrossatura gravose;
- proprietà dielettriche ideali per garantire una ionizzazione limitata alla zona di lavoro: ciò evita la dispersione degli archi elettrici e quindi assicura una maggior precisione delle lavorazioni e minori consumi energetici;
- tempi di ionizzazione-deionizzazione molto brevi, per alte frequenze degli impulsi e quindi alti ritmi di produzione, senza pericoli di corto circuiti ed usure precoci degli elettrodi;
- ottima resistenza all'ossidazione, per una durata prolungata della carica.

Non rientra nella classificazione dei Composti Organici Volatili (COV).

Applicazione:

Fluido dielettrico per macchine per elettroerosione, per operazioni sia di finitura, sia di sgrossatura.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Aspetto		Liquido limpido incolore	
Densità 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,838
Temperatura di ebollizione	ASTM D 1078	°C	P.I. 230 P.F. 330
Punto di fiamma	ASTM D 56	°C	100
Tensione di vapore 20°C	-	KPa	< 0,01
Idrosolubilità			Insolubile

*i dati riportati non costituiscono specifica

Data di emissione: 23/10/2008

Approfittate del nostro servizio tecnico. I nostri collaboratori per il servizio esterno saranno a Vostra disposizione per chiarimenti tecnici.