



Descrizione

Fluido dielettrico biodegradabile con eccellente capacità di dissipazione del calore e alta resistenza all'ossidazione, particolarmente adatto per il raffreddamento a contatto diretto (immersione) di componenti di veicoli elettrici come batterie, motori elettrici o inverter che richiedono un buon controllo della temperatura per ottimizzare il loro funzionamento.

Caratteristiche

- Facilmente biodegradabile
- Eccellenti proprietà dielettriche
- Elevata resistenza all'ossidazione
- Per via delle sue buone proprietà termiche, ha un intervallo di temperatura operativa molto ampio e ha un comportamento eccezionale a temperature molto basse.
- Buone proprietà antincendio, grazie al fatto che il suo punto di combustione è superiore a 300° C

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- IEC 61099
- IEC Fluido tipo K3 secondo norma IEC 61100

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Calore specifico a 25 °C		ASTM D2766	>1.700
Conducibilità termica a 25 °C		ASTM D2717	>0,13
Colore	-	Visivo	<200
Aspetto	-	Visivo	Pulito e privo di acqua e mate
Densità a 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	<1,000
Biodegradabilità dopo 28 giorni	%	OECD 301B	>60
Viscosità cinematica a -20 °C	cSt	ASTM D445	<3.000
Punto de combustione	°C	ASTM D92	>300
Punto di congelamento	°C	ASTM D1177	<-45
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ASTM D93	>250
Tensione di rottura dielettrica, trattato	kV	IEC 60156	>45

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.