



Descrizione

Lubrificante dielettrico per trasformatori formulato con esteri sintetici, prodotto a partire da materia prime particolarmente selezionate al fine di ottenere un fluido ad altissime prestazioni. Possiede un'eccellente stabilità nei confronti della corrosione ed un punto di congelamento molto basso rendendolo particolarmente indicato per climi freddi.

L'elevato valore del punto di infiammabilità ne consente l'utilizzo in zone con restrizione di sicurezza dipendenti dall'infiammabilità del lubrificante stesso.

Caratteristiche

- Alta resistenza all'ossidazione
- Facilmente biodegradabile
- Ampio intervallo di temperatura di utilizzo
- Comportamento eccezionale a temperatura molto basse
- Buone proprietà antincendio: punto di combustione 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
Acidità (indice di neutralizzazione)	mg KOH/g	IEC 62021	0,01
Contenuto idrico	ppm	ASTM D6304	<60
Stabilità all'ossidazione - Residui totali	% peso	IEC 61125	<0,01
Stabilità all'ossidazione - Acidità volatile	mg KOH/g	IEC 61125	0,01
Stabilità all'ossidazione - Acidità totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,05
Stabilità all'ossidazione - Acidità solubile	mg KOH/g	IEC 61125	0,04
Colore	-	Visivo	30
Fattore di perdite dielettriche a 90°C	-	IEC 60247	0,005
Aspetto	-	Visivo	B e T
Densità a 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	0,969
Biodegradabilità dopo 28 giorni	%	OECD 301B	72
Ecotossicità ecosistema acquatico	mg/L	OECD 201, 202 y 203	>1.000
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	27,4
Viscosità cinematica a -20 °C	cSt	ASTM D445	1,196
Punto di congelamento	°C	ASTM D1177	-54
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ASTM D93	255
Punto de combustione	°C	ASTM D92	308

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