



MAKER BIO ELECTRA SYNTH

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

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



MAKER BIO ELECTRA SYNTH

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
PROPRIETÀ FISICHE:			
Colore	Hazen	ISO 2211	30
Aspetto	-	Visivo	B e T
Densità a 20 °C	g/mL	ISO 12185	0,969
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	27,4
Viscosità cinematica a -20 °C	cSt	ASTM D445	1.196
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ISO 2719	255
Punto de combustione	°C	ISO 2592	308
Punto di congelamento	°C	ISO 3016	-54
PROPRIETÀ CHIMICHE:			
Contenuto idrico	mg/kg	IEC 60814	<60
Acidità (indice di neutralizzazione)	mg KOH/g	ISO 6618	0,01
Stabilità all'ossidazione			
- Acidità solubile	mg KOH/g	IEC 61125	0,04
- Acidità volatile	mg KOH/g	IEC 61125	0,01
- Acidità totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,05
- Residui totali	% peso	IEC 61125	<0,01
PROPRIETÀ DIELETTRICHE:			
Rigidità dielettrica	kV	IEC 60156	77
Fattore di perdite dielettriche a 90°C		IEC 60247	0,005
Resistività a 90 °C	G Ohm.m	IEC 60247	7,4
PROPIETÀ MEDIO AMBIENTALI:			
Biodegradabilità dopo 28 giorni	%	OECD 301B	72
Ecotossicità ecosistema acquatico	mg/L	OECD 201, 202 y 203	>1.000

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