



MAKER ELECTRA 3

Descrizione

Lubrificante leggero particolarmente indicato per l'utilizzo come fluido isolante in macchinari elettrici. Prodotto con basi molto raffinate e trattate che garantiscono l'assenza di materiali solidi, composti polari e prodotti che possono precipitare a basse temperature. Parimenti garantisce l'assenza di umidità, mediante un rigoroso processo di produzione e stoccaggio.

È indicato per trasformatori, disgiuntori, reostati, ecc. In generale può essere usato per tutti i tipi di apparecchi elettrici che richiedono un bagno d'olio che agisca da dielettrico o refrigerante.

Caratteristiche

- Alto potere dielettrico
- Grande capacità di dispersione del calore
- Elevata stabilità all'ossidazione
- Bassissima perdita dielettrica ($T_g \delta$)
- Assenza di umidità e solidi in sospensione
- Minima formazione di fanghi in servizio
- Basso contenuto di agenti aromatici
- Totalmente esente da PCB's e PCT's

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- EDF*
- ENDESA*
- ABB
- BS 148 Class II
- IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>
- EDP*
- SIEMENS: TUN 901293*
- ASTM D3487 type I
- IBERDROLA
- *Approvazione formale

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	9,98
Viscosità cinematica a -30 °C	cSt	ASTM D445	925,85
Densità a 20 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,839
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ASTM D93	176
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-48
Rigidità Dielettrica, senza trattamento	kV	UNE EN 60156	46
Fattore di perdite dielettriche a 90°C	-	UNE EN 60247	0,00198
Tensione interfacciale	mN/m	ASTM D971	43
Stabilità all'ossidazione, 164 h:			
- Acidità totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,42
- Residui totali	% peso	IEC 61125	0,05
- Fattore dissipazione dielet. a 90°C		IEC 61125	0,120

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