



# MAKER TENSION CENTAURO

## Descrizione

Lubrificante leggero di natura naftenica particolarmente indicato per l'utilizzo come fluido isolante in macchinari elettrici. Olio minerale puro con base molto raffinata e molto resistente all'ossidazione, prodotto con basi trattate che garantiscono l'assenza di materia solida, composti polari e prodotti precipitabili a basse temperature. Il processo di produzione presenta un controllo estremamente rigoroso, incluso lo stoccaggio, in cui si applicano particolari precauzioni per garantire la completa assenza di umidità, la cui presenza sarebbe incompatibile con l'elevato potere dielettrico richiesto. 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 e grande capacità di dispersione del calore
- Elevata stabilità all'ossidazione
- Bassissima perdita dielettrica (Tg  $\delta$ )
- Assenza di umidità e solidi in sospensione
- Minima formazione di fanghi in servizio
- Basso contenuto di agenti aromatici e totalmente esente da PCB's e PCT's

## Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

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

\*Approvazione formale

## Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	9,8
Viscosità cinematica a -30 °C	cSt	ASTM D445	940
Densità a 20 °C	g/mL	ASTM D4052	0,874
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ASTM D93	150
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-51
Rigidità Dielettrica, senza trattamento	kV	UNE EN 60156	40
Fattore di perdite dielettriche a 90°C	-	UNE EN 60247	0,00075
Tensione interfacciale	mN/m	ASTM D971	45
Stabilità all'ossidazione, 164 h:			
- Residui totali	% peso	IEC 61125	0,097
- Fattore dissipazione dielet. a 90°C		IEC 61125	0,055
- Acidità totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,65

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