



SCHEMA TECNICA

02/04/2003

TRE 15 - OLIO DIELETTICO

OLIO DIELETTICO PER TRASFORMATORI

DESCRIZIONE

Il GREEN STAR TRE 15 è un olio per trasformatori, con una sepcifica raffinazione, che unisce un'alta rigidità dielettrica (potere isolante) ad una elevata conducibilità termica.

PROPRIETA'

- Alti valori di rigidità dielettrica che si mantengono costanti nel tempo anche al variare della temperatura.
- Buona capacità di raffreddamento dei nuclei e degli avvolgimenti dei trasformatori, in funzione della elevata conducibilità termica.
- Buona resistenza all'ossidazione con conseguente bassa formazione di depositi o morchie e basso incremento di acidità organica.

IMPIEGHI

Trasformatori elettrici.
Interruttori, deviatori e reostati.

SPECIFICHE E' conforme alle norme IEC classe I.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *

Proprietà fisiche e chimiche		Proprietà peculiari		
Stato fisico a 20 °C	Liquido-limpido	Tangente DELTA	CEI 10-1	0,005
Colore ASTM D 1500	1,5	Rigidità dielettrica	CEI 10-1 (sul tal quale)	KV 30
Odore	Tipico	Rigidità dielettrica	CEI 10-1 (sul trattato)	KV 50
Pressione di vapore a 20°C (p.s.i.)	< 0,002	Zolfo corrosivo	ASTM D 1275	non corrosivo
Punto di ebollizione °C	> 250	Zolfo corrosivo	ASTM D 1275	non corrosivo
Temperatura di scorrimento °C	- 30			
Infiammabilità PM ASTM D 9: °C	> 140	Stabilità all'ossidazione (100°C/164h) CEI 10-1:		
Densità a 20 °C Kg/mc	860	• Depositi % p		0,1
Solubilità in acqua	Insolubile	• N°. neutralizzazione mgKOH/gr		0,4
Contenuto PNA IP 346/92 (%)	< 3			
Viscosità a 40 °C ASTM D 445 mm²/s	11 ÷ 16			
Zolfo corrosivo ASTM D 1275	Non corrosivo			

(*) Valore tipico

136.060