

# ISOVOLTINE classe 2



TOTAL



Olio trasformatore

Olio minerale puro isolante non inibito.

## IMPIEGHI

Olio isolante

- L'ISOVOLTINE classe 2 è un olio dielettrico minerale, a base "olio", non inibito, destinato a trasformatori, reostati ed interruttori che impiegano oli minerali.

## SPECIFICHE

Specifiche nazionali e internazionali

- C.E.I 10.1 classe II
- I.E.C 296 classe II

## VANTAGGI

- Elevato potere isolante.
- Bassa viscosità per garantire un raffreddamento efficace.
- Resistenza all'ossidazione molto alta che permette una maggiore durata di vita.
- Basso punto di congelamento
- Completa assenza d'impurità come i gas disciolti, acqua e sostanze solide in sospensione.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	C.E.I 10.1 Specifica	ISOVOLTINE classe 2
			Classe II	
Aspetto	A vista	--	limpido	limpido
Densità a 20°C	ASTM D 1298	kg/l	Max 0,895	0,882
Viscosità a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	Max 11	9,2
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	Max-45	-52
Punto d'infiammabilità P.M..	ASTM D 93	°C	Min 130	140
N. neutralizzazione	CEI 10.1	mg KOK/g	Max 0,03	0,01
Zolfo corrosivo	ASTM D 1275		Non corrosivo	Non corrosivo
Rigidità dielettrica: olio non trattato	IEC 156	KV	Min 30	50
olio trattato		KV	Min 50	60
Fattore di dissipazione (tg ?) a 90°C	IEC 247	--	Max 0,005	0,0008
Stabilità ossidazione: deposito totale	CEI 74	%p	Max 0,10	0,02
n. neutralizzazione		mg KOH/g	Max 0,40	0,12

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie et Spécialités

15/11/2004

ISOVOLTINE classe 2

1/1

