



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

TRANSOIL CL1

OLI A BASE MINERALE PARTICOLARMENTE TRATTATA PER L'UTILIZZO COME FLUIDI DIELETTICI

Descrizione e applicazioni

I **TRANSOIL** sono oli minerali ottenuti a partire da basi paraffiniche altamente selezionate, chimicamente stabili e ad alta resistenza dielettrica.

I **TRANSOIL** sono idonei, come fluidi di raffreddamento, per il riempimento di trasformatori ed apparecchiature elettriche come interruttori, reostati, condensatori, ecc., quando sia esplicitamente previsto l'impiego di fluidi dielettrici a base minerale.

Prestazioni

I TRANSOIL, per le caratteristiche chimico-fisiche intrinseche, sono in grado di assicurare:

- alta resistenza dielettrica che consente di rientrare ampiamente nei limiti stabiliti dalle norme per i fluidi isolanti;
- bassa viscosità e basso punto di scorrimento che garantiscono il funzionamento delle apparecchiature anche a temperature molto basse;
- buona capacità termica nei trasformatori a raffreddamento idraulico convettivo;
- ottima resistenza all'invecchiamento ed all'alterabilità consentendo un impiego prolungato in servizio.

Specifiche e approvazioni

I **TRANSOIL** rispondono alle:

IEC 296/82

CEI 10

BS 148

NF C 27101

Caratteristiche	Metodo	Unità di misura	<u>TRANSOIL</u> <u>CL 1</u>
DETERMINAZIONE			VALORI A CAPITOLATO MIN. MAX.
Aspetto	-	-	Limpido
Densità a 20°C	ISO 3675	kg/m ³	895
Viscosità a 40°C	ISO 3104	cSt	16.5
Viscosità a - 15°C	ISO 3104	cSt	800
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 30
P.to fiamma pm cc	ISO 2719	°C	140
Zolfo corrosivo	ISO 5662	-	non corrosivo
N°. neutralizzazione	IEC 62021-1	mgKOH/gr	0.01
Rigidità dielettrica	IEC 60156	kV	30 (alla partenza)
Rigidità dielettrica	IEC 60156	kV	50 (sul trattato)
Tangente δ a 90 °C (50 Hz)	IEC 60247	unità	0.005
Stabilità all'ossidazione --Depositi --N° neutralizzazione	IEC 61125C (164 h)	%p mgKOH/gr	0.8 1.2
Contenuto d'acqua	IEC 60814	mg/kg	(alla partenza) 30
Colore	ISO 2049	unità	1.0
PCB (come tali)	IEC 61619		assenti (°)
PCT + PCBT	EN 12766-3	mgKOH/gr	assenti (°)
PCB totale (L. 209)	EN 12766-3		assenti (°)
PCA	IP 346	% p	3

(°) Contenuto eventuale inferiore al limite di sensibilità del metodo analitico prescritto

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.

Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA- Lubrificanti e Assistenza Tecnica - via V. Brancati 60 - ROMA