



ODT-TRASFORMATORI

www.newlube.it info@newlube.it

DESCRIZIONE

Olio isolante di elevata qualità, specifico per l'impiego in trasformatori, interruttori, reostati, ed in tutte quelle apparecchiature che sottoposte ad alte tensioni, richiedono un'olio con elevate proprietà dielettriche, in cui l'olio svolge la funzione di aumentare l'isolamento elettrico degli avvolgimenti e di dissipare tramite moti convettivi il calore che si sviluppa durante il funzionamento del trasformatore (effetto Joule). E' caratterizzato da una ottima stabilità chimica e da eccellenti caratteristiche isolanti per soddisfare le specifiche emesse dai principali Enti per oli isolanti: **IEC** e **CEI**.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

IL NEW LUBE ODT TRASFORMATORI è un'olio ottenuto da tagli di raffinazione sotto vuoto, altamente raffinato al solvente, sottoposto a successivi processi di hydrofining e deparaffinazione. Viene poi trattato con particolare cura durante la produzione ed il confezionamento, per eliminare la minima traccia e/o contaminazione da umidità e da pulviscolo atmosferico che possono ridurre il potere isolante e favorire l'ossidazione. Le principali caratteristiche sono:

- Elevato potere isolante, viene garantito attraverso l'eccellente proprietà dielettriche dell'olio, dopo il trattamento (effettuato prima del riempimento del trasformatore) supera i 75 KV.
- Elevata stabilità chimico-fisica naturale, senza l'aggiunta di additivi.
- Elevata resistenza all'ossidazione, che consente un prolungamento del tempo di esercizio, riducendo la formazione di depositi e prodotti di ossidazione, anche in presenza di metalli (componenti interni del trasformatore) come il ferro ed il rame (hanno un'effetto catalitico) che insieme all'ossigeno dell'aria possono favorire l'ossidazione dell'olio dielettrico.
- Bassa viscosità, per consentire un veloce trasferimento del calore (elevata capacità raffreddante) mediante i moti convettivi.
- Basso punto di scorrimento, per una buona fluidità a tutte le temperature di esercizio, anche in condizioni climatiche particolarmente rigide.

APPLICAZIONI

L'**ODT-TRASFORMATORI** è un olio isolante per il riempimento della generalità dei trasformatori e per l'utilizzo negli interruttori elettrici, nei reostati, nei condensatori, per le resistenze a bagno d'olio (es. carico fittizio) ed in molte altre applicazioni elettrotecniche per i quali sia richiesto un prodotto fluido a base minerale che soddisfi le norme **CEI** Classe 1.

SPECIFICHE

L' **ODT- TRASFORMATORI** risponde ampiamente alle norme qualitative per oli isolanti non inibiti::

- **SPECIFICHE: IEC 60296**

MODALITA' DI STOCCAGGIO

E' importante conservare il prodotto nell'imballo originale, ben chiuso quando non in uso, in magazzino coperto ed asciutto.

MODALITA' DI IMPIEGO

Per l'utilizzo dell' **ODT-TRASFORMATORI**, si raccomanda l'applicazione rigorosa delle norme in vigore, sia per il trattamento preventivo di essiccamento e filtrazione che per le successive e periodiche operazioni di controllo sull'olio in esercizio e sulle relative apparecchiature elettriche.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	U. di M.	Valore
Aspetto	IEC 60296		Limpido
Densità a 20°C	ISO 12185	Kg/m ³	0,895
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	12
Viscosità cinematica a -30°C	ASTM D 445	mm ² /s	1800
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-40
Rigidità dielettrica (sul prodotto tal quale)	IEC 60156	KV	> 30
Rigidità dielettrica (sul prodotto trattato)	IEC 60156	KV	> 70
Acidità	IEC 62021-1	mgKOH/gr	0,010
Coeff. di dispersione diel. (tg delta -90°C)	IEC 60247	-	0,005
Tensione interfacciale	ISO 6295	Mn/m	40
Contenuto totale di zolfo	ISO 14596	mg/kg	Tipico 280
Stabilità all'ossidazione (DDF a 90°C)	IEC 61125 C		0,500
Stabilità all'ossidazione (sedimenti)	IEC 61125 C	%p	0,8
Stabilità all'ossidazione (acidità totale)	IEC 61125 C	mgKOH/gr	1,2
Zolfo corrosivo	DIN 51353 - IEC 62535		Non corrosivo
Additivo antiossidante (fenoli)	IEC 60666	%	Non rilevabile
Additivi passivanti	IEC 60666	mg/kg	Non rilevabile
Contenuto di 2-Furfurolo	IEC 61198	mg/kg	0,1
Contenuto PCB	IEC 61619	mg/kg	Non rilevabile
Contenuto PCA	BS 2000/346	%p	3
Contenuto DBDS	IEC 62697-1	mg/kg	5
Punto di infiammabilità	ISO 2719	°C	>135

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Il Centro di confezionamento di prodotti lubrificanti dell'**New Lube Technology S.a.s.** è sito in S.Lorenzo Maggiore (BN).

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la sede amministrativa.

Smaltire l'eventuale prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.