

## TRA 15

### Fluido isolante

#### Descrizione

Il TRA 15 è un fluido isolante non inibito, ottenuto da basi minerali naftenico-paraffiniche di alta raffinazione e caratterizzate da una elevata stabilità all'ossidazione che ne limita la formazione di composti di degrado polari e consente un prolungato mantenimento delle caratteristiche dielettriche.

Garantisce inoltre una ridottissima formazione di morchie e depositi contrasta validamente la formazione e la ritenzione di gas.

#### Applicazioni

Il TRA 15 è specifico per l'utilizzo in trasformatori, apparecchiature elettriche, interruttori ove sia richiesto l'impiego di un fluido base minerale con elevate proprietà dielettriche. Il TRA 15 è di norma compatibile e miscibile con altri oli isolanti purchè questi rispondano alle norme C.E.I Classe II

#### Modalità di applicazione

Per l'impiego, si raccomanda il rispetto delle norme C.E.I. sia per il trattamento preventivo di essiccazione e filtrazione che per le successive operazioni di controllo periodico dell'olio in esercizio, al fine di rilevare l'eventuale presenza di acqua e di altre impurezze in sospensione.

#### Vantaggi

- Elevata rigidità dielettrica.
- Bassa acidità.
- Eccellente stabilità all'ossidazione.
- Basso punto di scorrimento.
- Alto punto di infiammabilità.
- Totale assenza di composti corrosivi.
- Rapida dispersione del calore.
- Assenza di residui durante l'esercizio.
- Massimo isolamento elettrico degli avvolgimenti.

#### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto, in imballi originali chiusi, in magazzino coperto a temperature comprese tra i +5 e +40°C.

#### Specifiche

Il prodotto è conforme ai seguenti livelli di prestazione:

- Comitato Elettrotecnico Internazionale (IEC) Classe II
- Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) Classe II
- British Standard Specifications (BSS148)

## Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Densità a 20°C	Kg/l	0,889	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	9	ASTM D 445
Scorrimento	°C	-58	ASTM D 97
Infiammabilità C.O.C	°C	150	ASTM D 92
Infiammabilità P.M.C.C	°C	145	ASTM D 93
Numero acidità	Mg KOH/g	0,002	ASTM D 974
Tangente delta	---	0,001	CEI 10 – 1
Rigidità dielettrica (prodotto tal quale)	KV	45	CEI 10 – 1
Rigidità dielettrica (prodotto trattato)	KV	65	CEI 10 – 1
Zolfo corrosivo	%	Assente	ASTM D 1275
Stabilità all'ossidazione (164 ore a 100°C)			
- n° acidità	Mg KOH/g	0,3	CEI 10 – 1
- depositi	%	0,15	

L.F. = Laboratorio Fuchs

D.B./12.02 page 2/ 2

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti ( AT )  
Via Riva, 16 Italia

tel ++39119922.811  
fax ++39119922857  
E-mail: [dacindustria@fuchslubrificanti.it](mailto:dacindustria@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)