

# Fluido Dielettrico

Fluido isolante per trasformatori Classe CEI I e II

## Descrizione

Il Fluido Dielettrico è un fluido isolante per trasformatori a base di distillato naftenico severamente idrotrattato. Grazie alla sua fluidità è in grado di sviluppare veloci moti convettivi per asportare il calore prodotto dal nucleo e dagli avvolgimenti dei trasformatori. Possiede, inoltre, una ottima stabilità termica-ossidativa per contrastare la formazione di depositi che potrebbero causare malfunzionamenti degli impianti.

## Prerogative

Il Fluido Dielettrico assicura le seguenti caratteristiche:

- Elevata resistenza al degrado chimico-termico.
- Buona resistenza alla formazione di morchie.
- Ottimo punto di scorrimento per garantire fluidità a tutte le temperature.
- L'assenza di paraffine garantisce una pronta fluidità e rapido trasferimento di calore.

L'utilizzo del Fluido Dielettrico garantisce i seguenti benefici:

- Lunga durata in servizio della carica.
- Ridotti costi di manutenzione.

## Applicazione

Il Fluido Dielettrico va utilizzato come fluido isolante nei trasformatori ove venga richiesto un prodotto che soddisfi le norme CEI classe I e II.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

## Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Aspetto	Limpido
Colore ASTM D-1500	0.5
Densità kg/dm <sup>3</sup>	0.870
Viscosità cSt a 40°C	7
Viscosità cSt a - 30°C	580
Punto di Infiammabilità °C	145
Punto di Scorrimento °C	- 45
Rigidità Dielettrica kV	40
Fattore di dissipazione Tg Delta 90°	0.001

## APPROVAZIONI

CEI Classi I e II - (IEC 296)  
British Standard 148 - 84 Classe I e II  
DIN 57/370  
NF C 27-101

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

FLUIDOD.DOC  
Novembre '99