

Descrizione

Lubrificante leggero di natura naftenica particolarmente indicato per l'utilizzo come fluido isolante in macchinari elettrici. Olio minerale puro con base molto raffinata e molto resistente all'ossidazione, prodotto con basi trattate che garantiscono l'assenza di materia solida, composti polari e prodotti precipitabili a basse temperature. Il processo di produzione presenta un controllo estremamente rigoroso, incluso lo stoccaggio, in cui si applicano particolari precauzioni per garantire la completa assenza di umidità, la cui presenza sarebbe incompatibile con l'elevato potere dielettrico richiesto.

È indicato per trasformatori, disgiuntori, reostati, ecc. In generale può essere usato per tutti i tipi di apparecchi elettrici che richiedono un bagno d'olio che agisca da dielettrico o refrigerante.

Caratteristiche

- Alto potere dielettrico.
- Grande capacità di dispersione del calore.
- Elevata stabilità all'ossidazione
- Bassissima perdita dielettrica (Tg δ).
- Assenza di umidità e solidi in sospensione.
- Minima formazione di fanghi in servizio.
- Basso contenuto di agenti aromatici.
- Totalmente esente da PCB's e PCT's.

Specifiche e omologazioni

- IEC 60296:2012, tipo U
- ASTM-D-3487 Tipo I
- BS-148 Class II (not inhibited)

Caratteristiche tecniche

| | UNITÀ | METODO | VALORE |
|--|-----------|--------------|---------|
| Viscosità cinematica a 40 °C | cSt | ASTM D 445 | 9,6 |
| Viscosità cinematica a - 30 °C | cSt | ASTM D 445 | 940 |
| Densità a 20°C | g/mL | ASTM D 4052 | 0,871 |
| Punto di infiammabilità | °C | ASTM D 92 | 150 |
| Punto di congelamento | °C | ASTM D 97 | -51 |
| Rigidità Dielettrica, senza trattamento | kV | UNE EN 60156 | 40 |
| Fattore di perdite dielettriche a 90°C | -- | UNE EN 60247 | 0,00075 |
| Tensione interfaccia | mN/m | ASTM D 971 | 45 |
| Ossidazione, fanghi | % in peso | IEC 61125C | 0,097 |
| Ossidazione, fattore perdite dielettriche 90°C | -- | IEC 61125C | 0,055 |
| Ossidazione, acidità totale | mg KOH/g | IEC 61125C | 0,31 |

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 6. Febbraio 2019.