



Mobilect™ 39

Mobil Industrial , Italy

Oli dielettrici

Descrizione prodotto

Mobilect™ 39 è un olio isolante minerale non inibito di alta qualità, con proprietà dielettriche e resistenza all'ossidazione molto valide, destinato a trasformatori, interruttori di manovra e altre apparecchiature elettriche.

Mobilect 39 non è inibito e soddisfa le specifiche IEC 60296 (04) nonché i requisiti delle prove di corrosione ASTM D1275B / CIGRE.

Prerogative e benefici

- Mobilect 39 possiede un'elevata resistenza alla degradazione chimica e termica in presenza di ferro e rame, il che riduce la tendenza alla formazione di morchie e prodotti di ossidazione solubili in olio. Se si utilizzano oli di scarsa qualità, possono formarsi depositi nel trasformatore, che impediscono la trasmissione di calore interferendo con le correnti convettive. Inoltre i depositi possono accelerare i difetti di isolamento e spesso sono molto difficili da rimuovere senza un disassemblaggio completo.
- Mobilect 39 è specificamente trattato in produzione per rimuovere l'umidità. L'acqua riduce le proprietà di isolamento elettrico dell'olio e favorisce l'ossidazione. È importante ricordare che un olio disidratato è igroscopico e assorbe l'umidità dall'aria. Pertanto deve essere sempre conservato in condizioni asciutte e in contenitori ben chiusi. È vivamente consigliato trattare il prodotto prima dell'uso per togliere l'umidità o impiegarlo entro breve tempo dall'acquisto ed evitare uno stoccaggio di lunga durata.
- La rigidità dielettrica di Mobilect 39 è un indice della resistenza dell'olio alla sollecitazione elettrica ed è espressa in kV su uno specifico intervallo in condizioni di prova. Non si tratta di un indice della qualità dell'olio, bensì dell'assenza di impurità - in particolare umidità, fibre e sostanze chimiche polari.
- Mobilect 39 è esente da cere e quindi anche a basse temperature circola liberamente in impianti all'aperto. La sua viscosità assicura una pronta trasmissione del calore per effetto di correnti convettive. La circolazione è essenziale anche per lo spegnimento rapido degli archi negli interruttori di manovra.
- Il basso punto di scorrimento del Mobilect 39 assicura in quasi tutte le condizioni un flusso regolare tra il trasformatore e il serbatoio, e mantiene l'affidabilità dei commutatori di presa alle temperature più basse.

Applicazioni

- Mobilect 39 è consigliato per l'impiego in trasformatori e interruttori di manovra a olio, in cui l'olio funge da mezzo isolante o come fluido diatermico.
- Mobilect 39 è destinato all'impiego in applicazioni con specifiche IEC 60296 (04) Specifiche generali e dove è richiesta una protezione dalla corrosione su rame migliorata (passa la prova di corrosione ASTM D1275B).
- Mobilect 39 non è adatto all'impiego in cavi a olio, per processi di impregnazione speciale o per l'uso in condensatori.

Specifiche e approvazioni

Mobilect 39 incontra o supera i requisiti del:

IEC 60296 (04) Specifiche generali

Caratteristiche tipiche

Mobilect 39	
Densità a 20°C, kg/dm ³ , ISO 12185	0.883
Viscosità , mm ² .s-1 a 40°C, ISO 3104	9.5

Mobilect 39	
Punto di infiammabilità (PMCC), °C, ISO 2719	148
Punto di scorrimento, °C, ISO 3016	- 54
Corrosivo Zolfo, ASTM D1275 procedura B	Non corrosivo
Stabilità all'ossidazione a 120°C /164 h, IEC 61 125C	
- Acidità totale, mg KOH/g	0.31
- morchia, % peso%	0.11
Fattore di dissipazione dielettrica a 90°C, IEC 60247	< 0.001
Tensione interfacciale, MN/m, ISO 6295	>40
Tensione di rottura,	
- prima del trattamento, kV, IEC 60156	> 30
- dopo il trattamento, kV, IEC 60156	> 70

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2020

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved