Mobilect™ 39

Mobil Industrial , Belgium

Huiles isolantes pour matériel électrique

Description du produit

Mobilect™ 39 est une huile minérale isolante non inhibée de grande qualité, présentant de très bonnes propriétés diélectriques et de stabilité à l'oxydation, destin transformateurs, aux appareillages de commutation et autre matériel électrique.

Mobilect 39 est une huile non inhibée et répond aux spécifications de la norme IEC 60296 (04) ainsi qu'aux exigences des essais de corrosion ASTM D1275B / CIGR

Caractéristiques et avantages

- Mobilect 39 présente une forte résistance à la dégradation thermique et chimique en présence de fer et de cuivre, ce qui réduit les tendances à la production de et de produits d'oxydation solubles dans l'huile. Lors de l'utilisation d'huiles de qualité inférieure, des dépôts peuvent se former dans les transformateurs et affe transfert de chaleur en interférant avec les courants de convection. En outre, les dépôts peuvent accélérer l'apparition de défauts d'isolation et sont souvent diff éliminer sans avoir à tout démonter.
- Mobilect 39 subit un traitement spécial pendant sa fabrication pour éliminer l'humidité. L'eau réduit les propriétés d'isolation électrique de l'huile et accélère l'oxy Il est important de se souvenir qu'une huile sèche est hygroscopique et absorbe l'humidité de l'air. Il est par conséquent impératif de toujours la stocker dans un e sec et dans des récipients hermétiques. Il est fortement recommandé de sécher le produit avant de l'utiliser ou de l'utiliser rapidement après l'avoir acheté afin d'évit stockage à long terme.
- Le pouvoir diélectrique de Mobilect 39 est une mesure de la résistance de l'huile à la tension électrique et est exprimé en kV sur une distance donnée da conditions d'essai. Il ne s'agit pas de la mesure de la qualité de l'huile, mais de l'absence de contaminants – particulièrement l'humidité, les fibres et produits chir polaires.
- Mobilect 39 ne contient pas de cire, même à basse température, et circule par conséquent librement dans les applications extérieures. Sa viscosité assure un tra thermique rapide par le mouvement des courants de convection. La mobilité est également essentielle pour l'extinction rapide des arcs dans les appareillag commutation.
- Le bas point d'écoulement de Mobilect 39 assure une circulation libre dans la plupart des conditions entre le transformateur et le vase d'expansion, et garantit la f des changeurs de prises même aux températures les plus basses.

Applications

- L'huile Mobilect 39 est recommandée pour les appareillages de commutation et transformateurs à huile pour lesquels l'huile sert d'agent isolant ou d'ag transfert thermique.
- Mobilect 39 doit être utilisée dans les applications spécifiant la norme IEC 60296 (04) (spécifications générales) et requérant une protection renforcée co corrosion du cuivre (passe l'essai de corrosion ASTM D1275B).
- Mobilect 39 ne convient pas aux câbles remplis d'huile, pour certains processus d'imprégnation spéciaux ni à l'utilisation dans les condensateurs.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
IEC 60296 (04) Spécifications générales

Propriétés et spécifications

Propriété	
Tension de claquage, kV, IEC 60156	> 30

Propriété	
Tension de claquage, après traitement, kV, IEC 60156	> 70
Soufre corrosif, procédure B, ASTM D1275	Non Corrosif
Densité à 20°C, kg/L, ISO 12185	0,883
Facteur de dissipation diélectrique à 90°C, IEC 60247	<0,001
Point d'éclair, Pensky-Martens en vase clos, °C, ISO 2719	148
Tension interfaciale, mN/m, ISO 6295	> 40
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ISO 3104	9,5
Stabilité à l'oxydation 164 h, 120°C, % masse, IEC 61 125C	0,11
Stabilité à l'oxydation, acidité totale, 164 h, 120°C, mgKOH/g, IEC 61125-METC	0,31
Point d'écoulement, °C, ISO 3016	-54

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com /psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses fi

12-2020
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634
Industrial products: 0800 80635
Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved