Mobilect™ 39

Mobil Industrial , Belgium

Elektrische isolatie olie

Productbeschrijving

Mobilect™ 39 een minerale niet geïnhibeerde olie van hoge kwaliteit met hoogwaardige diëlektrische eigenschappen en oxidatiestabiliteit, bedoeld voor transformatoren, schakelaars en andere elektrische apparaten.

Mobilect 39 is niet geïnhibeerd en voldoet aan de voorschriften van IEC 60296 (04) en de ASTM D1275B / CIGRE corrosietesteisen.

Eigenschappen en voordelen

- Mobilect 39 heeft een hoge weerstand tegen thermische en chemische afbraak in de aanwezigheid van ijzer en koper wat de neiging om slib en in olie oplosbare oxidatie producten te produceren vermindert. Indien oliën van een mindere kwaliteit worden gebruikt, kan aanslag ontstaan in de transformator en de warmteoverdracht belemmerd worden doordat de convectiestromen verstoord worden. Bovendien kan de aanslag isolatiedefecten bespoedigen welke moeilijk te verwijderen zijn zonder dat het geheel gedemonteerd wordt.
- Mobilect 39 wordt tijdens de productie specifiek behandeld om vocht te verwijderen. Water vermindert de elektrische isolatie-eigenschappen van de olie en bevordert oxidatie. Het is belangrijk om te onthouden dat een droge olie hygroscopisch is en dat het vocht uit de lucht absorbeert. Het moet daarom altijd onder droge omstandigheden en in een goed afgesloten verpakking opgeborgen worden. Het wordt sterk aanbevolen om het product te drogen voordat het gebruikt wordt, of het binnen een korte periode na aankoop te gebruiken om langdurige opslag te voorkomen.
- De diëlektrische sterkte van Mobilect 39 is een maatstaf van de weerstand van de olie tegen elektrische doorslag en is uitgedrukt in kV over een gespecificeerde afstand onder testomstandigheden. Dit is geen maatstaf voor de kwaliteit van de olie, maar de afwezigheid van vervuiling, vooral van vochtigheid, vezels en polaire chemicaliën.
- Mobilect 39 bevat zelfs bij lage temperaturen geen was en het circuleert daarom vrijelijk in buitentoepassingen. De viscositeit verzekert gebruiksklare warmteoverdracht door mobiele convectiestromen. Mobiliteit is ook essentieel voor het snel stoppen van vonkbogen in de schakelaars.
- Het lage stolpunt van Mobilect 39 zorgt voor een volledig onbelemmerde stroming onder de meeste omstandigheden tussen de transformator en het voorraadvat en de betrouwbaarheid van aftappunten bij de laagste temperaturen.

Toepassingen

- Mobilect 39 wordt aanbevolen voor gebruik in met olie gevulde transformators en schakelaars, waarin olie is vereist als een isolatiemedium of een warmteoverdrachtmedium.
- Mobilect 39 dient te worden gebruikt in toepassingen waarvoor IEC 60296 (04) Algemene Specificaties en extra koper corrosiebescherming wordt voorgeschreven (geslaagd voor de ASTM D 1275 B corrosietest).
- Mobilect 39 is niet geschikt voor gebruik in met olie gevulde kabels, voor speciale impregnatieprocessen of voor gebruik in condensatoren.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
IEC 60296 (04) Algemene specificaties

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Breakdown Voltage, kV, IEC 60156	> 30

Eigenschap	
Breakdown Voltage, na behandeling, kV, IEC 60156	> 70
Corrosief Zwavel, Procedure B, ASTM D1275	Niet-corrosief
Dichtheid bij 20C, kg/L, ISO 12185	0,883
Diëlektrische dissipatiefactor bij 90 °C, IEC 60247	<0,001
Vlampunt, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	148
Grensvlakspanning, mN/m, ISO 6295	> 40
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ISO 3104	9,5
Oxidatiestabiliteit, slibvorming, 164 u, 120 C, mass%, IEC 61125-METC	0,11
Oxidatiestabiliteit, totale zuurgraad, 164 u, 120 C, mgKOH/g, IEC 61125-METC	0,31
Stolpunt, °C, ISO 3016	-54

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

12-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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