



Mobilect™ 44

Mobil Industrial, Україна.
Електричні ізоляційні оливи

Опис продукту

Mobilect 44 - це високоякісна мінеральна інгібіторна ізоляційна олива з дуже хорошими діелектричними властивостями та стійкістю до окислення, призначена для трансформаторів, розподільних пристроїв та іншого електричного обладнання.

Mobilect 44 інгібована для забезпечення покращеної стійкості до окислення та відповідає специфікаціям ASTM D3487 TYPE II та IEC 60296 – 04 Спеціальні застосування.

Особливості та переваги

- Mobilect 44 має високу стійкість до термічної та хімічної деградації в присутності заліза та міді. Це зменшує тенденцію до утворення осадів та жиророзчинних продуктів окислення. Mobilect 44 містить фенольний антиоксидант для збільшення терміну служби в умовах значного впливу повітря. При використанні олив нижчої якості в трансформаторі можуть утворюватися відкладення, які перешкоджають теплопередачі, впливаючи на конвекційні потоки. Крім того, відкладення можуть прискорити дефекти ізоляції, і їх часто дуже важко видалити без повного розбирання.
- Mobilect 44 спеціально обробляється під час виробництва для видалення вологи. Вода знижує електричні ізоляційні властивості оливи та сприяє окисленню. Важливо пам'ятати, що суха олива є гігроскопічною та поглинає вологу з повітря. Тому її завжди слід зберігати в сухих умовах і добре закритих контейнерах. Настійно рекомендується висушити продукт перед використанням або використати його протягом короткого часу після придбання, щоб уникнути тривалого зберігання.
- Діелектрична міцність Mobilect 44 є мірою стійкості оливи до електричного навантаження і виражається в кВ на певному проміжку в умовах випробування. Це не є мірою якості оливи, а мірою відсутності забруднюючих речовин, особливо вологи, волокон і полярних хімічних речовин.
- Mobilect 44 не містить воску навіть при низьких температурах і, таким чином, вільно циркулює у зовнішніх установках. Його в'язкість забезпечує легку передачу тепла мобільними конвекційними потоками. Мобільність також необхідна для швидкого гасіння дуг у розподільних пристроях.
- Низька температура застигання Mobilect 44 забезпечує вільний потік у більшості умов між трансформатором і розшпирювачем та підтримує надійність перемикачів відгалужень за найнижчих температур.

Застосування

- Mobilect 44 рекомендовано для використання в трансформаторах і розподільних пристроях, заповнених оливою, де олива потрібна як ізоляційне середовище або як середовище для передачі тепла.
 - Mobilect 44 слід використовувати в сферах застосування, що відповідають вимогам ASTM D3487 TYPE II та IEC 60296 -04 Special Applications.
 - Mobilect 44 не підходить для використання в оливонаповнених кабелях, для спеціальних процесів просочення або для використання в конденсаторах.

Специфікації та схвалення

Цей продукт відповідає або перевищує вимоги:
IEC 60296 :2012 Спеціальне застосування

Властивості та специфікації

Властивість	
Напруга пробойу після обробки, кВ, IEC 60156	>70
Щільність при 20 °C, г/см3, ASTM D4052	0.877

18.07.2025

Властивість	
Фактор розсіювання, після окислення, 90 C, IEC 60247	0.03
Температура спалаху, у закритому тиглі Пенскі-Мартенса, °C, ASTM D93	146
Міжфазний натяг, мН/м, ISO 6295	50
Кінематична в'язкість при 40 °C, мм2/с, ASTM D445	7.6
Окислювальна стабільність, осад, мас.%, IEC 61125-METC	<0.02
Окислювальна стабільність, загальне кислотне число, мгKOH/г, IEC 61125-METC	0.04
Температура застигання, °C, ASTM D97	-63

Охорона здоров'я та безпека

Рекомендації з охорони здоров'я та безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі торгові марки, що використовуються тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 06-2022. Типові властивості є типовими для них, що отримані з нормальним виробничим допуском, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими філіями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtro

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. Всі права захищено