

RENOLIN ELTEC

Трансформаторна олива/Ізоляційна олива

Опис

RENOLIN ELTEC – це високоякісна ізоляційна олива на основі спеціально підібраних нафтових базових олив. Відповідає вимогам DIN 57307/VDE 0370 (1978), та Class I +II IEC (1982), що підтверджує забезпечення безперебійної, надійної роботи.

Застосування

RENOLIN ELTEC використовуються в якості ізоляційної (трансформаторної) оливи в трансформаторах, розподільчих установках, котушках індуктивності, конденсаторах, вимірювальних трансформаторах, та подібному спорядженні навіть при низьких зовнішніх температурах (напр.. в установках, що працюють на відкритому повітрі). Використовується для ізоляції струмонесучих частин, розсіювання теплоти, перешкоджає тліючому розряду, гасить дугові розряди в розподільниках, та насичує ізоляційні матеріали.

Специфікації

IEC 60296 : 03 Special application

IEC 60296: 82 Class I/II

DIN 57 370 / VDE 0370 (1978), Part 1: Class A

ASTM 3487 Type 1

Переваги застосування

- Висока електрична міцність
- Висока стійкість до старіння
- Висока термічна стабільність
- Низька температура застигання
- Підходить до застосування в установках, що працюють на відкритому повітрі в умовах низьких зовнішніх температур

Параметри	Одиниці	Значення	Тех.. норми
Питома вага при 20°C	кг/м ³	870	ISO 12185
В'язкість при 40°C	мм ² /с	9,5	ISO 3104
В'язкість при -30°C	мм ² /с	920	ISO 3104
Температура спалаху	°C	148	ISO 2719
Температура застигання	°C	-60	ISO 3016
Число окислення	мгКОН/г	<0,01	IEC 62021
Вміст води	мг/кг	<20	IEC 60814
DDF при 90°C		<0,001	IEC 60247
Міжфазова натяжка	мН/м	48	ISO 6295
Пробивна напруга до осушки*	кВ	>30	IEC 60156
Пробивна напруга після осушки	кВ	>70	IEC 60296/ 60156
Стійкість до окислення, 164 год при 120°C			
- Загальна кислотність	мгКОН/г	0,16	IEC 1125 C
- Осад	% маси	<0,05	
- DDF при 90°C		<0,050	

*) RENOLIN ELTEC постачається не осушеним