

Inhibovaný transformátorový olej ITO E

PI-S 029

Ekologicky příznivý elektroizolační olej

Popis

Inhibovaný transformátorový olej ITO E je ekologicky příznivý elektroizolační olej vyrobený ze syntetického esterového oleje a účinného inhibitoru oxidace.

Inhibovaný transformátorový olej ITO E plní funkci izolantu a teplotně odolného média. Vykazuje vlastnosti obvyklé pro izolační oleje na bázi ropných olejů.

Inhibovaný transformátorový olej ITO E je snadno biologicky odbouratelný. Stupeň rozkladu po 28 dnech je dle CEC-L-33-T-93 vyšší než 90 %.

Inhibovaný transformátorový olej ITO E je ve smyslu ČSN 65 0201 hořlavinou IV. třídy nebezpečnosti s následujícími parametry nebezpečnosti:

Bod vzplanutí	min. 200 °C
Bod hoření, inf.	272 °C
Bod vznícení, inf.	340 °C
Teplotní třída	T 2

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 20°C	kg/m ³	max. 880	STN 65 6010
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	max. 20	STN 65 6216
Kinematická viskozita při - 30 °C	mm ² /s	max. 1800	STN 65 6216
Bod tuhnutí	°C	max. - 40	STN 65 6072
Bod vzplanutí	°C	min. 200	STN 65 6212
Číslo kyselosti		max. 0,03	STN 65 6070
Oxidační stabilita při 120 °C, indukční perioda	mgKOH/g	min. 500	STN IEC 1125/C
Obsah popele	% hmotnosti	0,005	STN 65 6063
Průrazné napětí na 2,5 mm v dodávaném stavu	kV	min. 30	STN 34 6432
po úpravě	kV	min. 60	STN 34 6432
Ztrátový faktor tg δ při 90 °C, 50 Hz, napětí 500 V ve stavu při dodání	tg δ	max.0,03	STN 34 6432
Vnitřní rezistivita při 90 °C	(Ω . m)	8,2 . 10 ¹¹	STN 34 6432
Obsah vody ve stavu při dodání	mg/kg	max. 100	článek 9
Obsah inhibitoru	% hmotnosti	0,35 ± 0,05	článek 10