

Technická -

INFORMACE

RENOLIN ELTEC T

Transformátorový olej

Popis

RENOLIN ELTEC T je vysoce hodnotný izolační olej na ropné bázi, který se používá pro transformátory, měniče a spínače.

Splňuje požadavky třídy A dle DIN 57 370 / VDF 0370 díl 1 a požadavky IEC 296 (1982) třídy 1.

Zajišťuje tak bezporuchový a bezpečný provoz zařízení.

Přednosti

- **Vysoká pevnost proti průrazu,**
- **vynikající stabilita vůči stárnutí,**
- **velmi dobrá tepelná vodivost,**
- **nízký bod tuhnutí,**
- **vhodný pro venkovní zařízení při nízkých teplotách.**

Použití

RENOLIN ELTEC T se používá jako izolační olej v transformátorech, stykačích, tlumivkách, kondenzátorech, měničích a podobných agregátech i při nízkých venkovních teplotách (například ve venkovních zařízeních).

Slouží k izolaci vodivých dílů, k odvodu tepla, k zamezení doutnavého výboje, k hašení elektrického oblouku ve spínačích a k napouštění izolačních látek.

Specifikace

Třída A dle ustanovení VDE 0370 / DIN 57 370-1

Třída 1 dle publikace IEC 296 (1982)

Třída 2 dle IEC 296 s výjimkou bodu tuhnutí.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Čistota		čirý, bez obsahu cizích pevných látek	
Barva	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Kinematická viskozita při 20 °C	mm ² /s	17	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	8	DIN 51 562-1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	885	DIN 51 757
Hustota při 20 °C	kg/m ³	882	DIN 51 757
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku Pensky Martens	°C	144	EN 22719
Bod tuhnutí	°C	- 54	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,01	DIN 51 558-2
Průrazné napětí (před ošetřením)	kV	> 30	DIN 57 370 VDE 0370-1
Průrazné napětí (po ošetření - vysušení)	kV	> 70	
Dielektrický ztrátový faktor při 90 °C	tan δ	0,001	
Odolnost vůči stárnutí dle Baadera (140 h při 110 °C)			DIN 51 554 - 1 + -2
- číslo zmydelnění	mgKOH/g	0,16	
- tan δ	-	0,035	
- obsah kalů	%	0,025	

)