

MOL TO 35K

neinhibovaný transformátorový olej



MOL TO 35 K je neinhibovaný izolačný olej, obsahujúci naftennický základový olej, ktorý má vynikajúce elektrické vlastnosti. Je červenej farby, takže je ľahko rozlíšiteľný. Neobsahuje inhibítor oxidácie. Vyhovuje novým špecifikáciám korózie medi podľa noriem ASTM D 1275 B a IEC 62535 používaných v priemysle. Neobsahuje PCB, PCT alebo furánové zlúčeniny.

Použitie



Olejom plnené elektrické zariadenie

Nízko a stredne výkonné transformátory

Prerušovače elektrického okruhu, spínače s olejovou náplňou

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Dlhá životnosť oleja

Výrazne sa dajú znížiť náklady spojené s výmenou oleja a jeho regeneráciou

Vysoké prieražné napätie

Zachováva si izolačnú schopnosť aj pri vysokom napätí a tiež chráni pred elektrickými výbojmi
Dlhá a spoľahlivá prevádzka

Nízky dielektrický stratový činiteľ

Nízky stratový výkon, vysoká účinnosť zariadenia

Vynikajúci prenos tepla

Vytvorené teplo sa rýchlo odvádza z povrchu cievok, čím sa zvyšuje životnosť zariadení a oleja

Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách

Bezproblémový prenos tepla v elektrických zariadeniach a to aj v zimných podmienkach
Bezporuchový štart aj pri nízkych teplotách

Dobrá oxidačná stabilita

Pomalý prirodzený proces starnutia, dlhá životnosť zariadení a oleja
Zníženie nákladov na údržbu

Nekorozívny

Spĺňa požiadavky na koróziu na med' požadované v priemyselnom odvetví
Chráni časti pred poškodením, zvyšuje životnosť zariadenia
Prispieva k rýchlemu návratu investícií

Špecifikácie a súhlasy

ISO-L-N
IEC 60296 (2012)
IEC 60296 (2020) TVBU
IEC 296 Class I
BS 148 Class I
ÖVE-W50-1/(1)

MOL TO 35K

neinhibovaný transformátorový olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,867
Kinematická viskozita pri 20 °C [mm ² /s]	22,3
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	9,3
Bod tuhnutia [°C]	-45
Bod vzplanutia (Pensky-Martens) [°C]	140
Skúška na korozívnu síru (na striebornom pliešku)	bez korózie
Skúška na korozívnu síru (150°C, 48 h)	bez korózie
Skúška na korozívnu síru (150°C, 72 h)	bez korózie
Prierazné napätie [kV]	
- v dodanom stave [kV]	70
Stratový činiteľ (tg delta) pri 90 °C, 40-60 Hz	0,0003

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C