

MOL TO 40A

inhibovaný izolačný olej



MOL TO 40 je inhibovaný izolačný olej, ktorý obsahuje nafténické základové oleje a prísady, ktoré zabraňujú oxidácií a majú vynikajúce elektrické vlastnosti. 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

Výkonné transformátory

Prerušovače elektrického okruhu, spínače s olejovou náplňou

Vlastnosti a výhody

Extrémne dlhá životnosť oleja

Zabezpečuje ochranu zariadenia, poskytuje trvalú izoláciu a chladiace vlastnosti

Doživotná aplikácia možná v nízko výkonových transformátoroch

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

Vysoké prierazné 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

Vynikajúca oxidačná stabilita

Dlhodobu odoláva procesu starnutia a netvoria sa škodlivé usadeniny

Umožňuje aplikáciu s dlhým výmenným intervalom

Nižšie prevádzkové náklady, náklady na údržbu a likvidáciu

Môže sa dosiahnuť dlhá životnosť zariadení a oleja

Nekorozívny

Spĺňa požiadavky na koróziu na meď 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) TVBI

IEC 296 Class IA

BS 148 Class IA

MOL TO 40A

inhibovaný izolačný olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,865
Kinematická viskozita pri 20 °C [mm ² /s]	22
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	9,3
Bod tuhnutia [°C]	-45
Bod vzplanutia (Pensky-Martens) [°C]	155
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	0,0006

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

Informácie o objednávaní

PpKN 27101993

SAP kód a balenie:

13100315 MOL TO 40A 50KG

13100316 MOL TO 40A 170KG

13100314 MOL TO 40A

60 l oceľový sud

216,5 l oceľový sud

autocisterna

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)