

MOL TO 40A Extra

inhibovaný izolačný olej



MOL TO 40A Extra je inhibovaný izolačný olej, ktorý obsahuje nafténické základové oleje a prísady, ktoré zabraňujú oxidácií a majú vynikajúce elektrické vlastnosti. Má vysoké prierné napätie, takže pred naplnením nie je potrebné ošetrovanie. Jeho vynikajúce izolačné vlastnosti sú tiež podporované vysokým povrchovým napätím. 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 prierné napätie

Zaručené vysoké prierné napätie, pred naplnením nie je potrebné predčistenie

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

Vynikajúca oxidačná stabilita

Dlhodobá odoláva procesu starnutia a netvorí 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

Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách

Bezproblémový prenos tepla v elektrických zariadeniach a to aj v zimných podmienkach

Bezporuchový štart aj pri nízkych teplotách

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) TVBI

IEC 296 Class IA

BS 148 Class IA

MOL TO 40A Extra

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]	140
Povrchové napätie [mN/m]	42
Skúška na korozívnu síru (na striebornom pliesku)	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]	75
Stratový činiteľ (tg delta) pri 90 °C, 40-60 Hz	0,0004

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:

13100317 MOL TO 40A Extra 170KG

216,5 l oceľový sud

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)