

MOL TO 35K

neinhibovaný transformatorový olej



MOL TO 35 K je neinhibovaný izolační olej, obsahující naftenické základový olej, který má vynikající elektrické vlastnosti. Neobsahuje inhibitor oxidace. Vyhovuje novým specifikacím koroze na mědi podle norem ASTM D 1275 B a IEC 62535 používaných v odvětví přenosu energie. Neobsahuje PCB, PCT nebo furanové sloučeniny.

Použití



Olejem plněné elektrické zařízení
Nízkovýkonové a středněvýkonové transformátory
Jističe, olejové spínače
Pro průmyslové použití

Vlastnosti a výhody

Dlouhá životnost oleje	Lze významně snížit náklady na výměnu oleje a jeho regeneraci
Vysoké průrazné napětí	Zachovává si izolační vlastnosti i při vysokém napětí a chrání před elektrickými výboji Dlouhý, spolehlivý provoz
Nízký dielektrický ztrátový činitel	Nízká dielektrická ztráta, vysoká účinnost zařízení
Vynikající přenos tepla	Generované teplo je rychle odváděno z povrchu cívek, čímž se prodlužuje životnost zařízení a oleje
Vynikající vlastnosti při nízkých teplotách	Bezproblémový přenos tepla v elektrických zařízeních a to i v zimních podmínkách Bezproblémové startování i při nízkých teplotách
Dobrá oxidační stabilita	Pomalý proces přirozeného stárnutí, dlouhá životnost zařízení a oleje Lze snížit náklady na údržbu
Nekorozivní	Splňuje požadavky na korozi na měď požadované v průmyslovém odvětví Chrání části před poškozením a zajišťuje delší životnost zařízení Přispívá k rychlému návratu investice

Specifikace a schválení

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 transformatorový olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,867
Kinematická viskozita při 20 °C [mm ² /s]	22,3
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	9,3
Bod tekutosti [°C]	-45
Bod vzplanutí (Pensky-Martens) [°C]	140
Zkouška na korozivní síru (na stříbrném plíšku)	bez koroze
Zkouška na korozivní síru (150 °C, 48 h)	bez koroze
Zkouška na korozivní síru (150 °C, 72 h)	bez koroze
Průrazné napětí [kV]	
- před vysušením [kV]	70
Ztrátový činitel (tg delta) při 90 °C, 40-60 Hz	0,0003

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 24 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C