



INDUSTRIĀLĀ EĻĻA

MOL TO 35K

Neinhibitēta elektroizolācijas eļļa

Produkta priekšrocības

- Izcilas elektroizolējošās īpašības;
- Augsts caursišanas spriegums;
- Mazi dielektriskie zudumi;
- Augsts šķidrums virsmas spraigums;
- Izcilas pretkorozijas īpašības (ASTM D 1275B; IEC 62535 CDV Ed1);
- Sevišķi ilgs kalpošanas laiks;

Pielietojums

MOL TO 35K elektroizolācijas eļļa galvenokārt lietojama kā elektroizolācijas un dzesēšanas šķidrums dažādas jaudas transformatoros, strāvas ķēžu partraucējos, ar eļļu pildītos slēdžos.

Specifikācijas un atestācijas

ISO-L-N;	BS 148 Class I; Class IA; Class IIA;
IEC 60296 Ed.4.0 (2012); IEC 60296 (2003);	IEC 62535 CDV Ed1;
IEC 296 Class IA; Class II; Class I;	ASTM D 1275B;
OVE-W50-1/(1);	

Produkta raksturojums

MOL TO 35K tiek ražota no augsti attīrītas minerālās bāzes eļļas naftēnu rindas sajaukuma un speciāli apstrādāta, lai nodrošinātu izcilas dielektriskās un ķīmiskās stabilitātes īpašības.

MOL TO 35K ir ar ļoti labu auksto plūstamību un zemu sastingšanas temperatūru. Produkts nodrošina augstu caursišanas spriegumu, mazus dielektriskos zudumus un izcilus parametrus, ilgtermiņa elektroapgādes nodrošināšanai bez transformatoru un slēdžu apkopes.

MOL TO 35K izpilda divus jaunākos industriālo eļļu un transformatoru eļļu vara korozijas testus – ASTM D 1275B, IEC 62535 CDV Ed1 (IEC 62535 tests ietilpst jaunākajā 2012.gada IEC 60296 Ed4 elektroizolācijas eļļu standartā, vara plāksnes korozijas tests kopā ar izolācijas papīru pie temperatūras 150 °C).

MOL TO 35K nesatur kaitīgos PCB vai PCT hlora un furāna savienojumus.

MOL TO 35K izceļas ar sevišķi augstu šķidrums virsmas spraigumu un līdz ar to ar paaugstinātu ūdensizturību (nepiesaistīšanu), kas uzpildot transformatorus un to tālākā ekspluatācijā ilgstoši ļauj saglabāt augstu elektroizolējošo līmeni un svaigas eļļas parametrus.

Produkts pilnībā atbilst visām Latvijas Energostandarta LEK-118 prasībām.

Tipiskie parametri

Blīvums pie 20° C (g/cm ³)	0,867
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C (mm ² /s)	22,3
Kinematiskā viskozitāte pie 40°C (mm ² /s)	9,3
Sastingšanas temperatūra (°C)	-45
Uzliesmošanas temperatūra (Pensky-Martens) (°C)	140
Virsmas spraigums (mN/m)	42
Sēra korozija (uz sudraba plāksnes)	nekorodē
Sēra korozija (150°C, 48 h)	nekorodē
Sēra korozija (150°C, 72 h)	nekorodē
Caursišanas spriegums – pirms apstrādes (kV)	70
Dielektriskās izkliedes koeficients pie 90 °C, 40-60 Hz	0.0003
Ūdens daudzums (KF, ppm, mg/kg)	13,5
Neitralizācijas skaitlis (mg KOH/g)	<0,01