

# MOL TO 40A

## inhibirano izolaciono ulje



MOL TO 40 je inhibirajuće izolaciono ulje, koje sadrži naftenska bazna ulja i aditive koji sprečavaju oksidaciju, sa odličnim električnim svojstvima. U skladu je sa novim specifikacijama vezanim za koroziju bakra predstavljenim u ASTM D 1275 B i IEC 62535 standardima koji se primenjuju u industriji prenosa električne energije. - -. Ne sadrži PCB, PCT niti furanska jedinjenja.

### Oblast primene



Električna oprema koja se puni uljem

Transformatori visoke snage

Prekidači kola, prekidači napunjeni uljem

### Osobine i prednosti

Ekstremno dug vek trajanja ulja

Obezbeđuje zaštitu opreme, pruža dugotrajnu izolaciju i rashladna svojstva

Kod nisko-naponskih transformatora se može postići sipanje ulja bez zamene za sve vreme upotrebe transformatora

Zamena ulja i troškovi rekondicioniranja se mogu znatno smanjiti

Visok napon pucanja

Zadržava izolaciona svojstva, čak i pri visokom naponu, i štiti od električnih pražnjenja

Dug pouzdan rad

Nizak faktor dielektričnih gubitaka

Mali dielektrični gubici, visoka efikasnost opreme

Odličan prenos toplote

Generisana toplota se brzo odvodi sa površine kalemova, povećavajući radni vek opreme i ulja

Odlična svojstva pri niskim temperaturama

Omogućuje neometan proces prenosa toplote bez problema, unutar električne opreme, čak i u zimskim vremenskim uslovima  
Paljenje bez problema čak i na niskim temperaturama

Izvanredna oksidaciona stabilnost

Odupire se procesima starenja na duži rok i ne formiraju se štetne naslage

Omogućuje duge intervale između zamene ulja

Operativni, troškovi održavanja i troškovi odlaganja su sniženi

Može se postići duži vek trajanja opreme i ulja

Nije korozivno

U skladu sa uslovima vezanim za koroziju bakra, koje zahteva industrija

Štiti delove od oštećenja, omogućavajući duži vek trajanja opreme

Doprinosi dostizanju kratkoročnog povraćaja investicije

### Specifikacije i potvrde

ISO-L-N

IEC 60296 (2012)

IEC 296 Class IA

BS 148 Class IA

# MOL TO 40A

## inhibirano izolaciono ulje



### Karakteristike

| Karakteristike                                     | Tipične vrednosti |
|--|-------------------|
| Gustina na 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]               | 0,865             |
| MSZ EN ISO 3104:1996 [mm <sup>2</sup> /s]          | 22                |
| Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s] | 9,3               |
| MSZ ISO 3016:1999 [°C]                             | -45               |
| MSZ EN ISO 2719:2003 [°C]                          | 155               |
| DIN 51353:1985                                     | nem korrozív      |
| Korozija na sumpor (150°C, 48h)                    | nem korrozív      |
| Korozija na sumpor (150°C, 72h)                    | nem korrozív      |
| MSZ EN 60156:2000 [kV]                             |                   |
| MSZ EN 60156:2000 [kV]                             | 70                |
| MSZ EN 60247:2004                                  | 0,0006            |

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zaštititi od direktnog sunca.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.

Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 24 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C

### Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 27101993

#### Brojevi artikala i amabalaže:

13006901 MOL TO 40A 50KG  
13006599 MOL TO 40A 170KG  
13006598 MOL TO 40A

60 l čelična bačva  
216.5 l čelična bačva  
Cisterna

#### Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu