

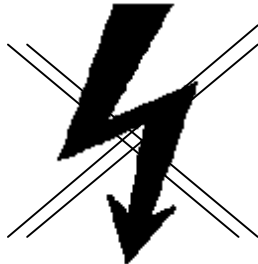
# MOLYDUVAL

## Tontos E 34

### Biologinė transformatorinė alyva

MOLYDUVAL Tontos E 34 yra ekologiškas dielektrinis skystis natūralių Bio esterių pagrindu. Siūlo aukštą priešgaisrinę saugą, gerą suderinamumą su aplinka ir didesnę atsparumą drėgmei nei senosios mineralinės transformatorių alyvos.

Ypač tinka naudoti uždaruose transformatoriuose ir aukštos įtampos galios transformatoriuose. Taip pat gali būti naudojamas papildyti uždarus naftenais pripildytus transformatorius, siekiant sumažinti jų pavojų aplinkai bei padidinti priešgaisrinę saugą.



#### Savybės

- NWG = nepavojingas pagal WHG
- Saugus aplinkai ir biologiško greito skaidumo
- Puikios aušinimo, dielektrinės ir karščio nuvedimo savybės
- Atspari oksidacinei degradacijai
- Unikali savybės suteikia privalumų, kuriems mineralinė alyva negali prilygti
- Saugus aukštas pliūpsnio taškas ir aukštatemperatūrinės bei antioksidacinės temperatūrų aplinkoje charakteristikos. Klasifikuojamas kaip K klasės, „mažiau degus“ ir „aukšto degumo taško“ skystis
- Žemas dielektrinės sklaidos faktorius (galios faktorius)
- Sudėtyje nėra kenksmingų aplinkai PCM / PCB / PCT, taip pat yra neutralus anglies dioksido atžvilgiu (Carbon Neutral)

#### Pritaikymas

- transformatoriams ir perjungėjams
- aukštos įtampos jėgainėms, elektros pastotims
- įtampos reguliatoriai, grandinės pertraukikliai (skirstymo įrenginiai), lygintuvai, fazių keitikliai ir HVDC transformatoriai.
- Elektros įrangos tepimo sistemų papildymui, kai pirminio užpildymo tepalas tampa netinkamu tolesniam naudojimui ar norima pagerinti sistemos ekologišką saugumą
- Energijos kaupimo įrenginių (baterijų) sistemos parkams
- Unikali maža 5 LTR pakuotė net mažiausiems įrengimams

#### Patvirtinimai

- IEC Class K, IEC 62770, IEEE C57.12.00, IEC 60076-2
- Biologiškai irus pagal OECD 301 B, OPPTS 835.3100/3110

TECHNINIAI PARAMETRAI	Vnt.	Rezultatai
Spalva ASTM D-1500		rusva
Kin. Klampumas prie 40°C	mm <sup>2</sup> /s	34
Kin. Klampumas prie 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8,3
Tankis prie 15°C	kg/m <sup>3</sup>	920
Stingio taško pradžia ASTM D-97	°C	< -32
Pliūpsnio taškas ASTM D-92	°C	> 200
Dielektrinės sklaidos faktorius IEC 296	(tan delta) / 90C	< 0,012
Pramušimo įtampa VDE	KV/2,5mm	49