

MOLYDUVAL

Tontos E 34

Bioloģiskā transformatoru eļļa

MOLYDUVAL Tontos E 34 transformatoru eļļa ir videi draudzīgs dielektrisks šķidrums, kas balstīts uz dabīgiem bioesteriem. Tas piedāvā augstu ugunsdrošību, labu saderību ar vidi un lielāku mitruma izturību nekā vecās minerālās transformatoru eļļas.

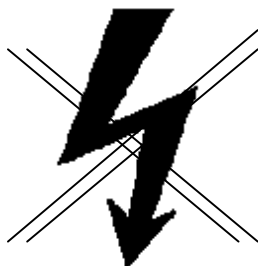
Īpaši piemērots lietošanai noslēgtos transformatoros un augstsprieguma spēka transformatoros. To var izmantot arī noslēgtu naftēna pildītu transformatoru papildināšanai, lai samazinātu to vides apdraudējumus un palielinātu ugunsdrošību..



Funkcijas

NWG = nav bīstams saskaņā ar WHG

- Videi drošs un viegli bioloģiski noārdāms
- Lieliskas dzesēšanas, dielektriskās un siltuma izkliedes īpašības
- Izturīgs pret oksidatīvo degradāciju
- Unikālas īpašības sniedz priekšrocības, kurām minerāleļļa nevar līdzināties
- Drošs augsts uzliesmošanas punkts, augstas temperatūras un antioksidanta īpašības apkārtējās vides temperatūrā. Klasificēts kā K klases šķidrums, "mazāk uzliesmojošs" un "augstas uzliesmošanas temperatūras" šķidrums
- Zems dielektriskās izkliedes koeficients (jaudas koeficients)
- Nesatur videi kaitīgu PCM/PCB/PCT un ir arī oglekļa neitrāls (oglekļa neitrāls)



Pielietojuma jomas

- transformatori un sadales iekārtas
- augstsprieguma elektrostacijas, elektriskās apakšstacijas
- sprieguma regulatori, slēdži (sadales ierīces), taisngrieži, fāzes invertori un HVDC transformatori.
- Elektroiekārtu eļļošanas sistēmu papildināšanai, kad sākotnēji iepildītā smērviela izsīkst nepiemērota turpmākai lietošanai, vai sistēmas ekoloģiskās drošības uzlabošanai
- Enerģijas uzkrāšanas ierīces (akumulatori) autoparka sistēmām
- Unikāls mazs 5 litru iepakojums pat vismazākajām iekārtām

Apstiprinājumi

- IEC Class K, IEC 62770, IEEE C57.12.00, IEC 60076-2
- Bioloģiski noārdāms saskaņā ar OECD 301 B, OPPTS 835.3100/3110

Vairāk informācijas par bioloģisko transformatoru eļļu šeit :

<https://www.mechanica.lt/kategorija/transformatoriams/biologines-transformatoriu-alyvos>

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