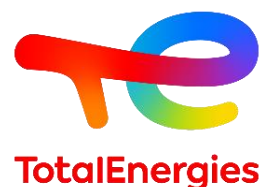


# ISOVOLTINE BIO



Isolerende olie

Bioafbreekbare dielektrische olie.

## TOEPASSINGEN

### Isolerende olie

- De olie **ISOVOLTINE BIO** is een bioafbreekbare dielektrische vloeistof geformuleerd op basis van een hoogwaardig synthetisch ester.
- **ISOVOLTINE BIO** is een ecologisch alternatief voor de minerale en siliconenoliën gebruikt in transformatoren, reostaten en onderbrekers.

## SPECIFICATIES

### Internationale specificaties

- IEC 61099
- IEC 61100 – klasse K3
- Bioafbreekbaar volgens de norm OECD 301B
- NWG (**N**icht **W**asser**G**efährdend – zonder gevaar voor het water)

## VOORDELEN KLANT

- Hoog isolerend vermogen.
- Zeer hoge weerstand tegen oxidatie, wat een lange levensduur verzekert.
- Bioafbreekbaar volgens de norm OECD 301B :
  - 66 % bioafbreekbaar in 10 dagen
  - 72 % bioafbreekbaar in 28 dagen
- Zeer hoog vlampunt om brandgevaar te vermijden (classificatie K3 volgens de specificatie CEI 61100) in vergelijking met een naftenische minerale olie.
- Lage viscositeit voor een efficiënte koeling.
- Hoog gehalte aan hernieuwbare grondstoffen (meer dan 50 %).
- Zou aan de criteria van het Europees Ecolabel beantwoorden indien er een categorie zou bestaan voor deze toepassing.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODE	EENHEID	ISOVOLTINE BIO
Dichtheid bij 20 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	970
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	26,4
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-57
Vlampunt P.M. (Closed Cup)	ISO 2719	°C	265
Brandpunt	ISO 2592	°C	312
Doorslagspanning	IEC 60156	kV	> 70
Elektrische dissipatiefactor	IEC 60247	-	0,02

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.