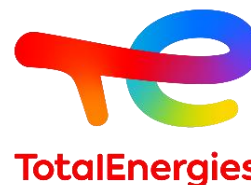


ISOVOLTINE BIO VE



Isolerende olie

Bioafbreekbare isolerende vloeistof op basis van plantaardige olie.

TOEPASSINGEN

Isolerende olie

- **ISOVOLTINE BIO VE** is een bioafbreekbare olie en werd ontwikkeld op basis van natuurlijke esters met hoog prestatievermogen die het product een opmerkelijke oxidatiestabiliteit bieden.
- **ISOVOLTINE BIO VE** is bestemd voor toepassing waarvoor een isolerende vloeistof met zeer hoog vlampunt noodzakelijk is.
- **ISOVOLTINE BIO VE** is een ecologisch alternatief voor de minerale en siliconenoliën gebruikt in transformatoren, reostaten en onderbrekers.

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

- IEC 62770
- IEC 61039 – categorie K2
- OECD 301B: gemakkelijk bioafbreekbaar

VOORDELEN KLANT

- Hoog isolerend vermogen.
- Hoge waterabsorptie, wat een langere levensduur oplevert voor het isolatiepapier.
- Vrij van corrosief zwavel.
- Uitstekende weerstand tegen oxidatie in vergelijking met vloeistoffen van dezelfde categorie.
- Zeer hoog vlam- en brandpunt voor een betere brandveiligheid vergeleken met een minerale olie.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	ISOVOLTINE BIO VE
Dichtheid bij 20 °C	ISO 12185	kg/m ³	920
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	39
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-24
Vlampunt Cleveland (open cup)	ISO 2592	°C	> 300
Brandpunt	ISO 2592	°C	> 350
Zuurgetal	IEC 62021-2	mg KOH/g	< 0,06
Watergehalte	IEC 60814	ppm	< 200
Doorslagspanning (na behandeling)	IEC 60156	kV	> 70
Elektrische dissipatiefactor bij 90 °C	IEC 60247	-	< 0,05
Bioafbreekbaarheid - 28 dagen	OECD 301B	-	83%

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

Product ontwikkeld in partnership met A. & A. Fratelli Parodi s.p.a