

ISOVOLTINE BIO



Bio Isolieröl

ANWENDUNGEN

Isolieröl

- **ISOVOLTINE BIO** ist ein biologisch schnell abbaubare Isolieröl auf der Basis von thermisch stabilen Synthese-Estern.
- **ISOVOLTINE BIO** ist eine ökologische Alternative zu umweltschädlichen Mineral- oder Siliconölen.
- **ISOVOLTINE BIO** findet Einsatz als Kühl- und Isolierflüssigkeit in elektrischen Hochspannungsgeräten, wie z.B. Transformatoren, Wandlern, Schaltern und Widerstandsreglern.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- IEC 61099
- ISC 61100- K3 Klasse
- Biologischabbaubar gemäß OECD 301B
- NWG (**N**icht **W**asser **G**efährdend) gemäß WGK-Klasse

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gutes Isoliervermögen.
- Niedrige Viskosität für eine effektive Kühlung.
- Hervorragende Oxidationsstabilität für lange Nutzungsdauer.
- Biologische Abbaubarkeit gemäß OECD 301B
 - 60 % in 10 Tagen
 - 84 % in 28 Tagen
- Sehr hoher Flammpunkt zur Reduzierung eines Brandrisikos im Vergleich zu Mineralöl
- Bis zu 50% aus nachwachsenden wiederverwendbaren Rohstoffen, ECO-zertifiziert.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ISOVOLTINE BIO
Dichte bei 20 °C	ISO 12185	kg/m ³	983
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	22
Flammpunkt	ISO 2719	°C	260
Pourpoint	ISO 3016	°C	-45
Brennpunkt	ISO 2592	°C	310
Durchschlagfestigkeit	IEC 292	kV	> 70
dielektrischer Verlustfaktor	IEC 247	-	0,02

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.