

ISOVOLTINE BIO



Olio trasformatore

TOTAL

Olio isolante biodegradabile.

IMPIEGHI

Olio isolante

- ISOVOLTINE BIO è un fluido dielettrico biodegradabile formulato a partire da un estere sintetico ad elevate prestazioni.
- ISOVOLTINE BIO è un'alternativa ecologica agli oli minerali e siliconici utilizzati in reostati, trasformatori ed interruttori.

SPECIFICHE

Specifiche internazionali

- IEC 61099
- IEC 61100 – Classe K3
- Biodegradabile secondo la norma OECD 301B
- NWG (**N**icht **W**asser **G**efarhende – assenza di pericolo per l'acqua)

VANTAGGI

- Elevato potere isolante.
- Elevata resistenza all'ossidazione che permette una lunga vita della carica.
- Biodegradabilità secondo la norma OECD 301B:
 - 60% in 10 giorni
 - 84% in 28 giorni
- Punto di infiammabilità molto elevato per ridurre al massimo il rischio di incendio (appartiene alla Classe K3 secondo la norma IEC 61100) rispetto ad un olio minerale.
- Bassa viscosità per garantire un raffreddamento efficace.
- Elevato tenore di materia prima rinnovabile (superiore al 50%).
- Risponde ai criteri previsti dall'Eco-Label anche se non esiste la rispettiva categoria.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA'	ISOVOLTINE BIO
Massa volumica a 20°C	ISO 3675	kg/m ³	983
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	22
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 45
Punto d'infiammabilità P.M. (Vaso chiuso)	ISO 2719	°C	260
Punto di combustione	ISO 2592	°C	310
Tensione di scarica	IEC 156	kV	> 70
Fattore di dissipazione dielettrica (tg Δ) a 90°C	IEC 247	-	0.02

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités

12-01-2009

ISOVOLTINE BIO

1/1

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito www.quicksds.com e il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

