



Биоразлагаемое изоляционное (трансформаторное) масло.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Биоразлагаемое масло на основе высококачественных синтетических эфиров.
- Экологичная альтернатива минеральным и силиконовым маслам, применяемым в трансформаторах, реостатах и размыкателях.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Международные спецификации

- IEC 61099
- IEC 61100 – класс K3
- Биоразлагаемый продукт в соответствии с OECD 301B
- NWG (Nicht Wasser Gefarhende – не загрязняет воду)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая изолирующая способность.
- Низкая вязкость для эффективного охлаждения.
- Очень хорошая окислительная стабильность, что важно при длительном применении
- Биоразлагаемость в соответствии с OECD 301B:
 - 60% в течение 10 дней
 - 84% в течение 28 дней
- Высокое значение температуры вспышки по сравнению с минеральными маслами, что исключает риск возникновения пожара.
- Очень хорошие деэмульгирующие свойства, обеспечивающие хорошее отделение воды в случае ее попадания в систему.
- Возобновляемость базового сырья (более 50%).
- Соответствует токсикологическим нормам Eco-Label, даже в случае, когда нет категории для данного применения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISOVOLTINE BIO	Стандарт	Ед. измерения	
Плотность при 20°C	ISO 12185	Кг/м ³	983
Вязкость при 40°C	ISO 3104	Мм ² /с	22
Температура застывания	ISO 3016	°C	-45
Температура вспышки в закрытом тигле	ISO 2719	°C	260
Температура воспламенения	ISO 2592	°C	310
Диэлектрический коэффициент рассеяния	IEC 247	-	0,02
Диэлектрическая стойкость после осушки и фильтрации	IEC 296	кВ	>70