



Isolieröl

Isolieröl

- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- niedrige Viskosität
- sehr gutes Isoliervermögen
- PCB-frei

EINSATZGEBIETE

ISOVOLTINE II ist ein reines nichtinhibiertes Mineralöl für den Einsatz als Kühl- und Isolierflüssigkeit in der Hochspannungstechnik bei Transformatoren, Wandlern, Schaltern und Widerstandsreglern etc.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

IEC 60296 (11.2003)
ASTM D 3487 Typ I
HN 27–S–02 Klassen I und II
BS 148 Klassen I und II
NF C27-101
CEB – NBN 13
Dutch Kema
ASE / SEI 0124
NF C 27-300 cat 01

ANWENDUNGSVORTEILE

- hoher Flammpunkt zur Reduzierung eines Brandrisikos
- sehr gute Demulgierbarkeit gewährleistet eine schnelle Wasserabtrennung im Falle ungewollter Verschmutzung
- frei von Verunreinigungen wie gelösten Gasen, Wasser oder Schwebeteilchen

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	871
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	10
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	142
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 51
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	Nicht korrosiv
Durchschlagsfestigkeit, unbehandeltes Öl	IEC 156	kV/2,5mm	40
Durchschlagsfestigkeit, nach Trocknung und Filtrierung	IEC 296	kV/2,5mm	70

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.