



Isolieröl

inhibiertes Isolieröl

- inhibiertes Mineralöl
- hoher Flammpunkt
- PCB frei und DBDS frei

EINSATZGEBIETE:

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

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

BS EN 60296: 2020
IEC 60296: 2020

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr gute Demulgierbarkeit gewährleistet eine schnelle Wasserabtrennung im Falle ungewollter Verschmutzung
frei von Verunreinigungen wie gelösten Gasen, Wasser oder Schwebeteilchen
sehr gute Oxidationsbeständigkeit durch Inhibitoren
niedrige Viskosität für effiziente Kühlung
sehr gute Tieftemperatureigenschaften
kein DBDS
kein PCB

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	875
Viskosität bei -30 °C	ASTM D 445	mm ² /s	900
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	10
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	140
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-45
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	nicht korrosiv
Durchschlagsfestigkeit, unbehandeltes Öl	IEC 156	kV/2,5mm	40 - 60
Durchschlagsfestigkeit, nach Trocknung und Filtrierung	IEC 296	kV/2,5mm	70
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	0,875

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
181743	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

ISOVOLTINE II X

March / 2025

TotalEnergies.de

