



# ISOVOLTINE ULTRA



## Wirkstofffreies Isolieröl

### ANWENDUNGEN

#### Isolieröl

- **ISOVOLTINE ULTRA** ist ein reines nichtinhibiertes Mineralöl für den Einsatz als Kühl- und Isolierflüssigkeit in elektrischen Hochspannungsgeräten, wie z.B. Transformatoren, Wandlern, Schaltern und Widerstandsreglern.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen

- ASTM D 3487 Typ II
- IEC 60296 (03)

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr gutes Isoliervermögen.
- Niedrige Viskosität für eine Effektive Kühlung.
- Hervorragende Oxidationsstabilität für lange Nutzungsdauer.
- Hoher Flammpunkt zur Reduzierung eines Brandrisikos.
- Sehr gute Demulgierbarkeit gewährleistet eine schnelle Wasserabtrennung im Falle ungewollter Verschmutzung.
- Frei von Verunreinigungen wie gelöste Gase, Wasser oder Schwebeteilchen.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	ISOVOLTINE ULTRA
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	872
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9,5
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2,3
Flammpunkt	ASTM D 290	°C	150
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-57
Durchschlagfestigkeit: unbehandeltes Öl	ASTM D 877	kV / 2,5 mm	55
nach Trocknung und Filterung	ASTM D 1816	kV / 1,0 mm	35

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

September 2004