

## Q8 Transformer Oil I

Inhibiertes Transformatoröl

### Beschreibung

Q8 Transformer Oil I ist ein Hochleistungs-Transformatoröl. Es basiert auf naphthenischem Mineralöl, ist inhibiert (I) und PCB-frei. Zum Isolieren und Kühlen von Transformatoren und sonstigen ölfüllten elektrischen Geräten.

### Anwendungen

Das Produkt kann in allen Typen von ölfüllten elektrischen Geräten verwendet werden, einschließlich Leistungs- und Verteilungstransformatoren und Schaltanlagen.

#### Merkmale

Fortschrittliche Technologie

#### Leistungen

Das Produkt übertrifft die Anforderungen der Industrie an die dielektrische Durchschlagfestigkeit

Einzigartige Leistung, speziell entwickelt für den Einsatz in ölfüllten elektrischen Maschinen

Hochgradige Oxidationsstabilität für längere Lebensdauer des Transformatoren und reduzierte Wartung

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen	IEC 60296		Clear, Free from Sediment
Dichte bei 20 °C	ISO 12185	kg/dm <sup>3</sup>	0.870
Kinematische Viskosität, 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	9.5
Kinematische Viskosität, -30 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	1025
Pour Point	ISO 3016	°C	-63
Acidity	IEC 62021	mg KOH/g	<0.01
Corrosive Sulfur	DIN 51353		Non corrosive
Corrosive Sulfur	D 1275		Non corrosive
Corrosive Sulfur	IEC 62535		Non corrosive
Schwefel	ISO 14596	% mass	<0.01
Aromatic content	IEC 60590	% mass	5
Inhibitors (antioxidant)	IEC 60666	% mass	0.38
Wassergehalt	IEC 60614	mg/kg	5
Furfural content	IEC 61198	mg/kg	<0.05
Interfacial tension	ISO 6295	mN/m	50
Breakdown voltage, Before treatment	IEC 60156	kV	47
Breakdown voltage, After treatment	IEC 60156	kV	73
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Total acidity	IEC 61125	mg KOH/g	0.01
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Sludge	IEC 61125	% mass	0.01
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), DDF at 90 °C	IEC 60247		0.013
Flammpunkt, P-M	ISO 2719	°C	144
PCA content	IP 346	% mass	<3
PCB content	IEC 61619	mg/kg	Not detectable, 0
Gassing tendency	IEC 60628	µl/min	22.9
DBDS	IEC 62697	mg/kg	Not detectable, 0

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.