



# Transformer Oil Uninhibited

## Effizientes Transformatoröl

### Produktbeschreibung

Transformer Oil Uninhibited ist ein hoch raffiniertes, effizientes und nicht inhibiertes Transformatoröl, das eine hohe dielektrische Festigkeit und eine zuverlässige Leistung bei niedrigen Temperaturen erbringt.

Transformer Oil Uninhibited wurde mit einem mineralischen Grundöl entwickelt und bietet eine gute Oxidationsstabilität.

### Vorteile für den Kunden

- Hohe dielektrische Festigkeit
- Zuverlässige Leistung bei niedrigen Temperaturen
- Oxidationsstabilität trägt zu einer langen Nutzungsdauer bei
- Besteht die 2006er Öl-Kupfer-Interaktionsprüfungen nach ASTM D 1275B
- Zeigt ein neutrales Verhalten gegenüber Isoliermaterialien

### Anwendungen

- Transformer Oil Uninhibited wird als Isolieröl in Transformatoren, Schaltanlagen, Induktoren, Kondensatoren, Wandlern und ähnlichen Vorrichtungen, auch für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen im Freien verwendet
- Es isoliert stromführende Teile von einander und von der Masse, führt Hitze ab, verhindert Glühentladungen, löscht Lichtbögen in Schaltanlagen und imprägniert Isoliermaterialien

### Produkt-Highlights

- **Hohe dielektrische Festigkeit**
- **Zuverlässige Leistung bei niedrigen Temperaturen**
- **Lange Nutzungsdauer**

**Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:**

IEC

BS

LABORELEC

# Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistungsdaten

Transformer Oil Uninhibited erfüllt folgende Anforderungen:

- IEC 60296 (03) Sonderanwendungen
- BS 148 IIA (1998)
- LABORELEC LBE-Spezifikationen gemäß „Technical specifications of unused mineral insulating oils for transformers, ed.4, 2005“

Dieses Öl wurde nach der in CIGRE A2.32 bevorzugten Methode als nicht korrosiv getestet.

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Produktnummer		000899
Erscheinung	IEC 60296	Klar
Farbe	ISO 2049	<0,5
Dichte bei 20°C	ISO 3675	0,871 kg/dm <sup>3</sup>
Flammpunkt PM, °C	ISO 2719	150 °C
Pourpoint	ISO 3016	-45 °C
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104	10 mm <sup>2</sup> /s
Neutralisationswert (Säuregehalt)	IEC 62021	<0,01 mg KOH/g
Wassergehalt	IEC 60814	<20 mg/kg oder ppm
Durchschlagspannung		
- Vor der Behandlung	IEC 60156	40-60 kV
- Nach der Behandlung	IEC 60296/60156	>70 kV

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

### A Chevron company product