

# TO I-R Trafoöl

## Beschreibung:

**Kompressol TO I-R Trafoöl** ist ein vollinhibiertes, alterungsstabiles Isolieröl. Die naphthenischen reraffinierten Grundöle werden mittels MSR-Technologie (Mehrfach-Selektive-Raffination) hergestellt und mit hochwertigen Additiven versehen.

Dadurch wird ein hervorragendes Verhalten bei sowohl tiefsten als auch sehr hohen Temperaturen und eine exzellente Oxidationsstabilität erreicht. Das Produkt zeichnet sich durch einen besonders hohen Reinheitsgrad aus, wird ressourcenschonend und nachhaltig produziert und verfügt über eine sehr lange Lebensdauer.

**Kompressol TO I-R Trafoöl** wird getrocknet mit sehr hoher Durchschlagsspannung ausgeliefert.

## Anwendung:

**Kompressol TO I-R Trafoöl** ist speziell für die Verwendung in Transformatoren, Gleichrichtern, Wandlern und Schaltern konzipiert.

## Spezifikationen und Eignung:

DIN EN IEC 60296:2020 **TRAI**  
Erfüllt die VDE-Bestimmungen 0370/Teil1 (12/78)

*Technische Daten (ca. Angaben):*

Physikalische Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Farbe	L 0,5	ISO 2049
Viskosität bei -30 °C	890 mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Viskosität bei 40 °C	9,5 mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Dichte bei 20 °C	0,870 g/cm <sup>3</sup>	ISO 12185
Flammpunkt, PM	145 °C	ISO 2719
Pour Point	-50 °C	ISO 3016
Wassergehalt	7-10	IEC 60814
Dielektrischer Verlustfaktor (DDF) bei 90 °C	0,0005	IEC 60247
Grenzflächenspannung	45 nN/m	ASTM D971
Durchschlagsspannung		
vor Behandlung	65 kV	IEC 60156
nach Behandlung	>80 kV	
Oxidationsstabilität, 500h bei 120 °C		IEC 61125
Gesamtsäure	0,04 mg KOH/g	
Schlammgehalt	<0,01 %	
DDF bei 90 °C	0,020	

Hinweis: Diese Daten sind repräsentativ für die derzeitige Produktion. Die Angaben stellen keine Garantie für den Einsatz in einem bestimmten Anwendungsfall dar. Wir behalten uns vor, die Daten jederzeit zu ändern ohne vorhergehende Information.

Bearbeitungsdatum: 04/2026