



TO 1 Transformatorenoel

Beschreibung:

Kompressol-TO 1 Transformatorenoel ist ein getrocknetes, vollinhibiertes, alterungsstabiles Isolioel, welches speziell für die Verwendung in Transformatoren und Schaltern entwickelt wurde.

Kompressol-TO 1 Transformatorenoel ist mit einem hohen Reinheitsgrad ausgestattet. Es besitzt eine große Oxidationsbeständigkeit, so dass mit einer langen Lebensdauer der Füllung gerechnet werden kann.

Kompressol-TO 1 Transformatorenoel hat sich im Einsatz unter extremen Betriebsbedingungen bestens bewährt. Bei sehr niedrigen Außentemperaturen gibt es aufgrund des ausgezeichneten Kälteverhaltens ebenso wenig Probleme, wie bei hohen Betriebs-temperaturen infolge Überlastung.

Spezifikation:

Kompressol-TO 1 Transformatorenoel erfüllt die verschärften Anforderungen an Transformatorenoele gemäss den VDE-Bestimmungen 0370/Teil 1 (12/78) und entspricht in allen Punkten der DIN 57 370, Teil 1, IEC60296 Ed. 5 (202) Typ A, TVAL.

Kompressol-TO 1 Transformatorenoel ist von namhaften Transformatoren-herstellern, wie z.B. TU und RWE, geprüft und freigegeben. Dieses Produkt enthält keine nicht deklarierten Zusatzstoffe.

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Farbe	ASTM D 1500	L 0,5
Viskosität bei - 30 °C	mm ² / s	895
Viskosität bei 40 °C	mm ² / s	9,5
Dichte bei 20 °C	g / cm ³	0,861
Pourpoint	°C	- 48
Flammpunkt, PM	°C	148
Neutralisationszahl	mg KOH/g	< 0,01
Wassergehalt	Mg/kg	< 20
Dielektrischer Verlustfaktor (DDF) bei 90°C		< 0,001
Grenzflächenspannung	Mn/m	48
Durchschlagsspannung vor Behandlung	kv	30-60
nach Behandlung	kv	> 70
Oxidationsstabilität, 500 h bei 120°C		
- Neutralisationszahl gesamt	mg KOH/g	0,05
- Schlammgehalt	Gew.-%	< 0,01
- DDF bei 90°C		< 0,006

Stand 02/2024