

swd ISOLIERÖL INH 10 X



Isolieröl für Transformatoren, Wandler- und Schaltgeräte

Beschreibung und Eigenschaften

swd ISOLIERÖL INH 10 X ist ein inhibiertes naphthenbasisches Transformatoröl. Durch seine niedrige Viskosität wird die Wärmeableitung erleichtert und für die erforderliche Kühlung der elektrischen Bauteile gesorgt. Ein spezieller Oxidationsstabilisator sorgt für die hohe Alterungsstabilität des Produktes und gewährleistet eine lange Einsatzdauer auch bei erhöhten Temperaturen. Die hohe Durchschlagsspannung und der geringe dielektrische Verlustfaktor sind maßgebend für die Erfüllung heutiger Anforderungen an Isolieröle.

swd ISOLIERÖL INH 10 X ist mit allen vergleichbaren Produkten mischbar.

Anwendung

swd ISOLIERÖL INH 10 X wird in allen ölgekühlten Transformatoren, Schaltern und ölgefüllten Wandlern eingesetzt. Das Öl ist sowohl zur Erstbefüllung wie auch bei Ölwechsel geeignet. Weitere Anwendungen sind das Imprägnieren von Isolierpapier und anderen Materialien, z.B. Kabel.

Qualifikation

Das Produkt entspricht folgenden Spezifikationen:

DIN 57 370 Teil 1

IEC 60296 (03)

Richtwerte

swd ISOLIERÖL INH 10 X	Einheit	Anforderungen		typ. Kennwert	Methode/Norm
		min	max		
Aussehen				klar, frei von Feststoffen	DIN 51 370
Dichte bei 20°C	kg/m ³		895	876	ISO 12185
Viskosität bei -30°C	mm ² /s		800	730	ISO 3104
Viskosität bei 40°C	mm ² /s		8,0	7,6	ISO 3104
Flammpunkt PM	°C	140		144	EN 22719
Pour Point	°C		-45	-63	ISO 3016
Neutralisationszahl	mg KOH/g		0,01	<0,01	DIN 51 558
Korrosiver Schwefel		nicht anwesend			DIN 51 353
Aromatengehalt	%			7	IEC 590
Inhibitoren	% wt.		0,4	0,3	IEC 666
Wassergehalt	mg/kg		30	<20	IEC 814
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90°C			0,005	< 0,001	DIN 57 370
Grenzflächenspannung	mN/m	40		50	ISO 6295
Durchschlags- spannung	-vor Behandlung	kV	30	40 - 60	DIN 57 370
	-nach Behandlung	kV	70	> 70	DIN 57 370
Oxidationsstabilität					
nach 500h bei 120°C	- Neutralisationszahl	mg KOH/g	0,30	0,04	IEC 1125 C
	- Schlammgehalt	% wt.	0,05	< 0,02	

Warenarten-Nummer :

30271

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Swd Lubricants GmbH & Co. KG
Am Schlütershof 26
D-47059 Duisburg
Tel.: 0203 / 3191940
Fax: 0203 / 3466540