

PRODUKTINFORMATION

KS – TRANSFORMATORENÖL 2000

INHIBIERTES ISOLIERÖL

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Transformatorenöl 2000 ist ein inhibiertes Isolieröl mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften und einer hervorragenden Alterungsbeständigkeit.
Die Anforderungen, die in der IEC 60296 Ed. 4 (2012) (ersetzt DIN 57370) im Hinblick auf besondere Anwendungen gestellt werden, werden erfüllt.

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Typ. Wert
Dichte bei 20 °C	ISO 12185	kg/m ³	875
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	9,3
Viskosität bei -30 °C	ISO 3104	mm ² /s	900
Pourpoint	ISO 3016	°C	-56
Wassergehalt	IEC 60814	mg/kg	<20
Durchschlagsspannung vor Behandlung	IEC 60156	kV	40-60
Durchschlagsspannung nach Behandlung	IEC 60296 / 60156	kV	>70
DDF bei 90 °C	IEC 60247	-	0,003
Grenzflächenspannung	ISO 6295	mN/m	50
Neutralisationszahl	IEC 62021	mg KOH/g	<0,01
Korrosiver Schwefel	IEC 62535	-	nicht anwesend
Schwefel	ISO 14596	%	0,01
Aromatengehalt	IEC 60590	%	8
Inhibitoren	IEC 60666	Gew.%	0,38
Furfuralgehalt	IEC 61198	mg/kg	<0,1
Säurezahl gesamt	-	mg KOH/g	0,03
Schlammgehalt	-	Gew.%	<0,02
Flammpunkt, PM	ISO 2719	°C	147
DMSO Extrakt (PCA)	IP 346	Gew.%	<3
PCB	IEC 61619	-	nicht nachweisbar

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.