

Meguin Transformatorenoel J 10

Isolieröl für Transformatoren, Wandler, Schalter, Gleichrichter, Kondensatoren etc.

Isolieröle haben u.a. die Aufgabe, als Dielektrikum Überschläge zwischen spannungsführenden Teilen zu vermeiden, Lichtbögen in Schaltern zu löschen und auftretende Verlustwärme abzuführen.

Meguín Transformatorenoel J 10 ist ein seit Jahren bewährtes Isolieröl. Es zeichnet sich aus durch:

- hohe Oxydationsbeständigkeit
- gutes Kühlvermögen
- hohen Reinheitsgrad
- niedrigen dielektrischen Verlustfaktor
- hohen Flammpunkt

Spezifikationen:

Schmieröl DIN 57370 - VDE 0370
IEC 60296 (82) Klasse I, II u. III
ASTM D3487 Typ I
ASI 1767 – 1975
BS 148:97 Klasse I u. II

Kenndaten

ca. Werte

Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	9,0
Viskosität bei -30 °C	DIN 51562	mm ² /s	1100
Farbe nach ASTM	DIN 51578		0,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	876
Flammpunkt PM	ISO 2719 / ASTM D93	°C	148
Pourpoint	ISO 3016 /ASTM D 97	°C	< - 55
Neutralisationszahl	IEC 60296 / ASTM D 971	mg KOH/g	< 0,01
Aromatengehalt	IEC 60590	%	14
Inhibitoren	IEC 60666	Gew. %	nicht nachweisbar
Korrosiver Schwefel	ISO 5662		nicht anwesend
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90°C	IEC 60247		< 0,001
Grenzflächenspannung	ISO 6295 / ASTM D971	mN/m	49
Durchschlagsspannung	IEC 60296 / DIN 57370	kV	40 - 60

Oxidationsstabilität:

- Bei 120°C 164 Std. Gesamtsäuregehalt Schlamm	IEC 61125 C	mg KOH/g Gew. %	0,26 0,08
--	-------------	--------------------	--------------

PCB-Gehalt	ASTM D4059 / DIN 51527		nicht nachweisbar
------------	------------------------	--	-------------------