

ISOLIERÖL-SPEZIFIKATION

DAS VON UNS EINGESETZTE ISOLIERÖL VERFÜGT ÜBER DIE FOLGENDEN EIGENSCHAFTEN:

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	ANFORDERUNGEN (IEC 60296 TABELLE 2)
Reinheit (Aussehen)	-	IEC 60296	klar, frei von Feststoffen
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	ISO 3675	-
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	ISO 3675	< 895
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	ISO 3104	12 max
Kinematische Viskosität bei -30 °C	mm ² /s	ISO 3104	1800 max
Flammpunkt P.M	°C	ISO 2719	135 min
Pourpoint	°C	ISO 3016	< -40
Neutralisationszahl	mg	IEC 62021-1	0,01 max.
Korrosiver Schwefel	-	Entwurf IEC 62535	
Korrosiver Schwefel	-	ASTM D 1275 B	
Korrosiver Schwefel	-	DIN 51353	nicht korrosiv
Durchschlagsspannung ohne Vorbehandlung	kV	IEC 60156	min 30
Durchschlagsspannung mit Vorbehandlung	kV	IEC 60156	min 70
Wassergehalt (ab Werk)	ppm	IEC 60814	40 max (Fass und IBC) 30 max (bulk)
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90 °C	-	IEC 60247	0,005 max
Alterungsbeständigkeit (164 h / 120 °C)			
Neutralisationszahl	mg KOH/g	IEC 61125 C	1,2 max
Schlammgehalt	% m	IEC 61125 C	0,8 max
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90 °C			0,5 max
Alterungsbeständigkeit nach Baader (140 h / 110 °C)			
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51554	-
Schlammgehalt	% m	DIN 51554	-
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90 °C			-

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.