

HyVolt I

Isolieröl Marketing Spezifikation

Dieses Typ B, TVBU nicht inhierte Isolieröl wird aus stark hydriertem naphthenischen Öl hergestellt.
HyVolt I erfüllt alle Spezifikationsanforderungen Tab. 4 die in der IEC-Norm 60296, ed. 5, 2020 definiert sind.

TESTBESCHREIBUNG	TESTMETHODE	SPEZIFIKATIONEN		TYPISCHE WERTE
		MIN	MAX	
Funktion				
Viskosität, mm ² /s bei 40°C	ISO 3104		12.0	9.8
Viskosität, mm ² /s bei -30°C	ISO 3104		1800	1057
Pourpoint, °C	ASTM D5950		-40	-63
Wassergehalt, mg/kg	IEC 60814		30	7
Durchschlagspannung, kV, vor der Behandlung, 2.5 mm	IEC 60156	30		44
Durchschlagspannung, kV, nach der Behandlung, 2.5 mm	IEC 60156	70		72
Dichte bei 20°C, kg/m ³	ISO 12185		895	879
Dielektrischer Verlustfaktor (DDF) bei 90°C	IEC 60247		0.005	0.001
Raffination/Stabilität				
Farbzahl	ISO 2049		1.5	L0.5
Aussehen	IEC 60296	klar, frei von Feststoffen		klar, frei von Feststoffen
Neutralisationszahl, mg KOH/g	IEC 62021-1		0.01	<0.01
Grenzflächenspannung, mN/m	ASTM D971	40		47
Korrosiver Schwefel	DIN 51353	nicht korrosiv		nicht korrosiv
Korrosiver Schwefel	ASTM D1275	nicht korrosiv		nicht korrosiv
Potentially Korrosiver Schwefel	IEC 62535	nicht korrosiv		nicht korrosiv
DBDS, mg/kg	IEC 62697-1	nicht nachweisbar (<5)		nicht nachweisbar
Inhibitoren, Gew %	IEC 60666	nicht nachweisbar (<0.01)		nicht nachweisbar
Metallpassivatoradditive, mg/kg	IEC 60666	nicht nachweisbar (<5)		nicht nachweisbar
Andere Zusatzstoffe	IEC 60296	siehe ^a		nicht nachweisbar
Furfurol-Gehalt, mg/kg	IEC 61198	nicht nachweisbar (<0.05)		nicht nachweisbar
Leistungsfähigkeit				
Oxidationsstabilität bei 120°C, 164 Stunden	IEC 61125			
Säurezahl, mg KOH/g			1.2	0.7
Schlammgehalt, Gew %			0.8	0.2
Dielektrischer Verlustfaktor (DDF) bei 90°C			0.500	0.037
Gesundheit, Sicherheit und Umwelt				
Flammpunkt, PMCC, °C	ISO 2719	135		143
PCA-Gehalt, %	IP 346		3	<3
PCB-Gehalt, mg/kg	IEC 61619	nicht nachweisbar (<2)		nicht nachweisbar

HyVolt I ist ein Produkt von Ergon Refining, Inc.
^a Gemäß IEC 60296:2020, enthält dieses Produkt keine undeklarierten Zusatzstoffe.
 Mai 19, 2020