

HyVolt I

Marketingová specifikace elektrického izolačního oleje

Tento transformátorový elektrický izolační olej typu B, uninhibovaný proti oxidaci, se vyrábí z hydrogennačně rafinovaného naftenického oleje, splňujícího všeobecné specifikace podle tabulky 4, jak je předepsáno v IEC 60296, ed. 5, 2020.

POPIS ZKOUŠKY	ZKUŠEBNÍ METODA	SPECIFIKACE		TYPICKÉ HODNOTY
		MIN.	MAX.	
Funkce				
Viskozita, mm ² /s při 40 °C	ISO 3104		12,0	9,8
Viskozita, mm ² /s při -30 °C	ISO 3104		1800	1057
Bod skápnutí, °C	ASTM D5950		-40	-63
Obsah vody, mg/kg	IEC 60814		30	7
Průrazné napětí, kV, před úpravou, 2,5 mm	IEC 60156	30		44
Průrazné napětí, kV, po úpravě, 2,5 mm	IEC 60156	70		72
Hustota při 20 °C, kg/m ³	ISO 12185		895	879
Dielektrický disipační faktor (DDF) při 90 °C	IEC 60247		0,005	0,001
Rafinace/Stabilita				
Barva	ISO 2049		L0,5	L0,5
Vzhled	IEC 60296	VYHOVUJÍCÍ		VYHOVUJÍCÍ
Kyselost, mg KOH/g	IEC 62021		0,01	<0,01
Povrchové napětí, mN/m	ASTM D971	40		47
Korozivní síra	DIN 51353	Nekorozivní		Nekorozivní
Korozivní síra	ASTM D1275	Nekorozivní		Nekorozivní
Potenciálně korozivní síra	IEC 62535	Nekorozivní		Nekorozivní
DBDS, mg/kg	IEC 62697	Nedetekováno (<5)		Nedetekováno
Inhibitory, %	IEC 60666	Nedetekováno (<0,01)		Nedetekováno
Aditiva pro pasivaci kovů, mg/kg	IEC 60666	Nedetekováno (<5)		Nedetekováno
Jiná aditiva	IEC 60296	Viz ^a		Nedetekováno
Obsah furfuralu, mg/kg	IEC 61198	Nedetekováno (<0,05)		Nedetekováno
Výkon				
Oxidační stabilita při 120 °C, 164 hodin	IEC 61125			
Celková kyselost, mg KOH/g			1,2	0,7
Kal, %			0,8	0,2
Dielektrický disipační faktor (DDF) při 90 °C			0,500	0,037
Zdraví, bezpečnost a životní prostředí				
Bod vzplanutí, PMCC, °C	ISO 2719	135		143
Obsah PCA, %	IP 346		3	<3
Obsah PCB, mg/kg	IEC 61619	Nedetekováno (<2)		Nedetekováno

HyVolt I je výrobek společnosti Ergon Refining, Inc.

^a Podle IEC 60296, ed. 5, 2020, tento výrobek neobsahuje žádné nedeklarované aditivum.

Březen 19, 2020