

HyVolt I

Especificações de marketing de óleo isolante elétrico

Este óleo isolante elétrico tipo B, TVBU não inibido, é produzido a partir de um óleo naftênico rigorosamente hidrotratado, atendendo às especificações gerais da Tabela 4 conforme definido na IEC 60296, ed. 5, 2020.

DESCRIÇÃO DO TESTE	MÉTODO DO TESTE	ESPECIFICAÇÕES		VALORES TÍPICOS
		MIN	MAX	
Pressão de teste				
Viscosidade, mm ² /s a 40°C	ISO 3104		12.0	9.7
Viscosidade, mm ² /s a -30°C	ISO 3104		1800	941
Ponto de fluidez, COC, °C	ISO 3016		-40	-49
Conteúdo de água, mg/kg	IEC 60814		30	13
Tensão de colapso, kV, antes do tratamento	IEC 60156	30		52
Tensão de colapso, kV, após o tratamento	IEC 60156	70		72
Densidade a 20°C, kg/m ³	ISO 12185		0.895	0.871
DDF a 90°C	IEC 60247		0.005	0.001
Refinamento/Estabilidade				
Cor	ISO 2049	1.5		L0.5
Aparência	ERTM-2	APROVADO		APROVADO
Acidez, mg KOH/g	IEC 62021-1	0.01		<0.01
Tensão interfacial, mN/m	ISO 6295	40		47
Enxofre corrosivo	DIN 51353	Não corrosivo		Não corrosivo
Enxofre corrosivo	ASTM D1275	Não corrosivo		Não corrosivo
Enxofre corrosivo	IEC 62535	Não corrosivo		Não corrosivo
Conteúdo de DBDS, mg/kg	IEC 62697-1	Não detectado (<5)		Não detectado
Aditivo antioxidante	IEC 60666	Não detectado		Não detectado
Aditivos passivadores de metal, mg/kg	IEC 60666	Não detectado (<5)		Não detectado
Outros aditivos	IEC 60296	Não detectado		Não detectado
Conteúdo de furfural, mg/kg	IEC 61198	Não detectado (<0.05)		Não detectado
Desempenho				
Estabilidade de oxidação a 120°C, 164 horas	IEC 61125, C			
Acidez total, mg KOH/g			1.20	0.7
Sedimentos, %			0.8	0.2
DDF a 90°C			0.500	0.044
Saúde, Segurança e Meio Ambiente				
Ponto de fulgor, PMCC, °C	ISO 2719	135		145
Conteúdo de PCA, %	BS 2000 Part 346		3	<3
Conteúdo de PCB	IEC 61619	Não detectado (<2)		Não detectado

HyVolt I é um produto da Ergon Refining, Inc.

^a De acordo com a norma IEC 60296:2020, este produto não contém aditivos não declarados.

Novembro 6, 2024