

# TOER I

絕緣油(環烷基)。符合 IEC 60296:2003 標準。

項目	試驗方法	規範		數值	
		最小值	最大值		
<b>功能</b>					
1	黏度 40°C, mm <sup>2</sup> /s 單位	ISO 3104		12.0	10.0
2	黏度 -30°C, mm <sup>2</sup> /s 單位	ISO 3104		1800	1222
3	流動點, °C	ISO 3016		-40	-57
4	水含量, mg/kg	IEC 60814		30	10
5	擊穿地壓, kV, 處理前	IEC 60156	30		59
6	擊穿地壓, kV, 處理後	IEC 60156	70		84
7	密度 20°C, g/ml	ISO 12185		0.895	0.883
8	介質損耗因數 90°C	IEC 60247		0.005	0.002
<b>精煉/穩定性</b>					
1	外觀	ERTM-2	PASS		PASS
2	酸值, mg KOH/g	IEC 62021-1		0.01	<0.01
3	界面張力, mN/m	ASTM D 971	40		50
4	腐蝕硫	DIN 51353	無腐蝕		無腐蝕
5	腐蝕硫	ASTM D 1275, B	無腐蝕		無腐蝕
6	腐蝕硫	IEC 62535	無腐蝕		無腐蝕
7	抗氧化劑含量, wt%	IEC 60666	未驗出		未驗出
8	糠醛含量, mg/kg	IEC 61198		0.1	<0.1
9	碳型分析, %	IR-Brandes	芳香烴		11
			石蠟烴		48
			環烷烴		41
<b>效能</b>					
1	氧化安定性 120°C, 164 小時	總酸值, mg KOH/g	IEC 61125, C	1.2	0.9
		油泥, %		0.8	0.2
		介質損耗因數 90°C		0.500	0.047
<b>健康, 安全及環境</b>					
2	閃火點, PMCC, °C	ISO 2719	135		145
3	多環芳香類量, %	BS 2000 Part 346	3		<3
4	多氯聯苯值	IEC 61619	未驗出		未驗出

免責聲明: 本公司對上述產品的說明或陳述, 不負法律擔保責任。使用者應自行判斷對採用產品的適用性及可行性, 做出最後決定, 並負全責。