

TOER II C50B

絕緣油(環烷基)，符合 CAN/CSA-C50： Class B Type II 標準。
具有低流動點以及極佳的氧化安定性。

項目	試驗方法	規範		數值	
		最小值	最大值		
物理特性					
1	黏度-40°C, cSt 單位	ASTM D 445		6000	4278
2	黏度 0°C, cSt 單位	ASTM D 445		76.0	64.2
3	黏度 40°C, cSt 單位	ASTM D 445		12.0	9.3
4	絕對比重, 15.6°C	ASTM D 4052		0.9060	0.8862
5	閃火點, COC, °C	ASTM D 92	145		155
6	顏色, ASTM	ASTM D 6045		0.5	L0.5
7	流動點, °C	ASTM D 5949		-40	-64
8	界面張力, 25°C, dynes, cm	ASTM D 971	40		51
電特性					
1	介質崩潰 at 60Hz, Disk electrodes, kV	ASTM D 877	30		40
2	介質崩潰 at 60Hz, VDE, kV(2.03-mm) gap	ASTM D 1816	35		47
3	功耗因數 at 60 Hz, 25°C, %	ASTM D 924		0.05	0.005
4	功耗因數 at 60 Hz, 100°C, %	ASTM D 924		0.30	0.075
化學特性					
1	氧化安定性 164 小時	油泥, % by mass	ASTM D 2440	0.05	<0.01
		總酸值, mg KOH/g		0.2	<0.01
2	氧化安定性(Rotating Bomb Test), minutes	ASTM D 2112	195		248
3	抗氧化劑含量, wt%	ASTM D 2668	0.08	0.40	0.26
4	腐蝕硫	ASTM D 1275 (B)	無腐蝕		無腐蝕
5	水含量, ppm	ASTM D 1533		35	9
6	中和價, mg KOH/g	ASTM D 974		0.03	<0.01
7	多氯聯苯值, ppm	ASTM D 4059		2	未驗出
健康及安全特性					
1	多環芳香烴化合物, wt%	IP 346		3	<3
2	安姆氏試驗方法	ASTM E 1687	PASS		PASS
3	FDA 規範	21 CFR 178.3620 (C)	PASS		PASS

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。