

TOER II

絕緣油(環烷基)，符合 ASTM D 3487 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 37.8°C, SUS 單位	ASTM D 445		66.0	59.2		
2	黏度 98.9°C, SUS 單位	ASTM D 445		36.0	34.0		
3	黏度 0°C, cSt 單位	ASTM D 445		76.0	64.2		
4	黏度 40°C, cSt 單位	ASTM D 341		12.0	9.3		
5	黏度 100°C, cSt 單位	ASTM D 341		3.0	2.3		
6	絕對比重, 15.6°C	ASTM D 4052		0.9100	0.8862		
7	閃火點, COC, °C	ASTM D 92	145		155		
8	顏色, ASTM	ASTM D 6045		0.5	L0.5		
9	流動點, °C	ASTM D 5949		-40	-64		
10	苯胺點, °C	ASTM D 611	63.0	84.0	74.7		
11	界面張力, 25°C, dynes, cm	ASTM D 971	40		51		
12	目視檢驗	ASTM D 1524	清澈&光亮		清澈&光亮		
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	功率因數 at 60 Hz, 25°C, %	ASTM D 924		0.05	0.005		
4	功率因數 at 60 Hz, 100°C, %	ASTM D 924		0.30	0.075		
5	析氣性, $\mu\text{L}/\text{min}$	ASTM D 2300		30	12		
化學特性							
1	氧化安定性	72 hr	ASTM D 2440	油泥, % by mass	0.1	<0.01	
				總酸值, mg KOH/g	0.3	<0.01	
				164 hr	油泥, % by mass	0.2	<0.01
					總酸值, mg KOH/g	0.4	<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	0.15	0.30	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		未驗出	未驗出		
健康, 安全及環境							
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。