

TOAP 335

一般變壓器油

符合：印度標準局 IS 335-1993:標準規格

編號	特性	單位	測試方法	數值	
				最小值	最大值
1	外觀		將樣品油與標準色板在一定溫度光源下檢測	清澈、無沉澱物及懸浮物	
2	密度 29.5°C	g/ml	IS 1448 P 16-1997		0.89
3	運動黏度 27°C	cSt	IS 1448 P 25-1996		27
4	閃火點, PMCC	°C	IS 1448 P 21-1970	140	
5	流動點	°C	IS 1448 P 10-1970		-6
6	界面張力	N/m	IS 6104-1971	0.04	
7	中和價 a) 總酸值	mg KOH/gm	IS 1448 P 2-1967		0.03
	中和價 b) 無機酸/無機鹼				NIL
8	含水量	ppm	IS 13567-1992		50
9	電阻係數 a) 90°C	ohm-cm	IS 6103-1971	35×10 ¹²	
	電阻係數 b) 27°C			1500×10 ¹²	
10	擊穿電壓	kV	IS 6792-1972		
	未過濾/ 過濾過後			30/60	
11	介質損耗因數 (Tan δ) at 90°C		IS 6262-1971		0.002
12	腐蝕硫 (銅片, 140°C, 19 小時)		IS 335 Annexure B	無腐蝕	
13	氧化抑制劑	%	IS 13631-1982	此油不添加抗氧化劑。若出現最大值 0.05%，應視為缺乏抗氧化劑 DBPC。	
14	氧化安定性試驗 (100°C, 164 Hrs)		IS 335 Annexure C		
	a) 總酸值	mg KOH/gm			0.4
	b) 油泥	%			0.1
15	加速老化後出現老化特性 (燒杯法與銅催化劑)		IS 12177- 1987 Method A		
	電阻係數 27°C	ohm-cm		2.5×10 ¹²	
	(電阻率) 90°C	ohm-cm		0.2×10 ¹²	
	介質損耗因數 (Tan δ) at 90°C				0.20
	總酸值	mg KOH/gm			0.05
	總油泥	%			0.05

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。