

TOAP 335X

一般變壓器油

符合：印度標準局 IS 12463-1988: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 | 0.3 | | |
| 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 | |
| 16 | 氧化安定性試驗, RBOT | Minutes | | 195 | | |

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。