

EPP 浮具及 PE 浮具公告標準表

材質	項目	建議標準值	說明
全材質	尺寸(cm)	長：92.5±10% 寬：42.5±10% 高：30.0±10%	
EPP 浮具	視密度 (kg/m ³)	> 19.2	CNS 7407，試片規格 10*10*5cm。
	浮力 (kg)	> 0.4944	液面下 50 mm 所測得浮力，試片規格 10*10*5cm
	壓縮試驗 (kPa)	> 43.1	CNS 7408- 10 % 抗壓強度，試片規格 10*10*5cm。
	吸水率 (%)	< 108	CNS 15642，試片規格 10*10*5cm。
	有害物質 Rohs 2.0	符合 Rohs 2.0 有害物質標準值。	
	刮痕試驗 (目視觀察)	在受力 200g 情況下無刮痕及凹陷現象。	使用刮痕試驗機作外觀判定，試片規格 10*7*1cm。
PE 浮具	密度 (kg/m ³)	0.941 ~ 0.960	ASTM D792，依據 HDPE 材質特性比重。
	材質	HDPE	成品測試(FTIR&DSC)
	重量 (g)	5448 ± 272	成品測試
	拉伸降伏應力 (kg/cm ²)	> 235	ASTM D638
	拉伸降伏伸長率(%)	> 8.52	ASTM D638
	有害物質 Rohs 2.0	符合 Rohs 2.0 有害物質標準值。	

備註：檢驗機關須為符合 ISO 17025 標準之實驗室。