



TAIRILOY® PC/ABS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	一般級
				AG2500
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	550 (54)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	950 (93)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	25000 (2450)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-114
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO 180)	23 °C 3.2mm	60 (470)
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179	23 °C 4mm	58
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	VICAT (10N)	130
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/4" bar	106
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	240°C × 5kg	8
			260°C × 5kg	19
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.12
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2mm	0.4-0.6
燃燒性 Flammability		UL-94	FILE NO. E162823	1.5mm HB 3.0mm HB All Color
特性 Characteristics	耐熱級			

以上數值係參考 ASTM、ISO 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

