



TAIRILOY® PC/ABS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	耐燃級
				<b>AC3100</b>
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	620 (61)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1000 (98)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (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-118
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/8"bar	65 (637)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1.8MPa)1/4"bar	92
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D1238 (ISO 1133)	240°C×5kg	25
比重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.18
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D955 (ISO 2577)	3.2mm	0.4-0.6
燃燒性 Flammability		UL-94	FILE NO.E162823	3mm 5VA 2.3mm 5VB 1.5mm V0 All Color RTI=90/85/90
特性 CHARACTERISTICS	耐燃、無氯、溴、鎘			

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。

台灣化學纖維股份有限公司-塑膠部  
電話: 02-27122211 / 傳真: 02-27131649  
地址: 臺北市松山區敦化北路 201 號  
網址: <https://www.fcfc-plastics.com/>

