



台灣化學纖維股份有限公司

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 AC3100
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	650 (60)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1000 (94)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	25000 (2438)
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 3.2mm	65 (420)
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179	23 °C 4mm	44
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	VICAT (10N)	107
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	90
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D1238 (ISO 1133)	240°C × 5kg	25
			260°C × 2.16kg	50
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
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/>