



台灣化學纖維股份有限公司

## TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	耐燃級
				AC3630-AF
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-638	23 °C	670 (66)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	1100 (106)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	24000 (2350)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-121
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 3.2mm	68 (560)
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	23 °C 4mm	58
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1.8MPa) 1/8" bar	109 (0.45Mpa)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	VICAT (10N)	116
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	300°Cx1.2kg	26
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.19
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.5-0.7
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm V-0, 5VB 3.0mm V-0, 5VB All Color
特性 Characteristics	無鹵，無磷，耐燃， 高流動性， 非透明性， UL 耐候認證			

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: 台北市松山區敦化北路 201 號

網址: <https://www.fcfc-plastics.com/>

