



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	透明阻燃級 AC3863
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	650 (64)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1050 (103)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22000 (2160)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-122
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/8" bar	78 (760)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/8" bar	128
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°Cx1.2kg	7
比重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	23 °C / 23 °C	1.2
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2mm	0.5-0.7
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	2.5mm V0 2.0mm V0 1.5mm V1 All Color
透明度 Transmissin	%	ASTM D1003	3.2mm	88
霧度 Haze	%	ASTM D-1003	3.2mm	0.8
特性 CHARACTERISTICS	透明性、低流動性、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: 台北市松山區敦化北路 201 號
網址: <https://www.fcfc-plastics.com/>

