



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
				AC3860
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	650 (64)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	1,050 (103)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	22,000 (2,160)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	122
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/8" bar	75 (735)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	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	300°C×1.2kg	7
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.2
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.5~0.7
透明度 Transmission	%	ASTM D-1003	Thickness(1.0mm)	-
霧度 Haze	%	ASTM D-1003	Thickness(1.0mm)	-
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm V-1 1.75mm V-1 2.0mm V-0 2.5mm V-0 All Color
特性 Characteristics	半透明 阻燃 中低流動性 抗 UV			

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/>

