



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
				AC3910-AF
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	560 (55)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	980 (96)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	26000 (2549)
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	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/8" bar	46 (451)
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	106
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°Cx1.2kg	28
比重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	23 °C / 23 °C	1.38
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2mm	0.5-0.6
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm V0
特性 CHARACTERISTICS	白色, 高光遮蔽, 耐燃, 无氯、溴、锑 White color High shielding Flame retardant Cl、Br、Sb free			

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>



台塑關係企業
FORMOSA PLASTICS GROUP