



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	擴散級 AC2854
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	1,050 (103)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	23,000 (2,260)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	122
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (1/8" bar)	23 °C	70 (680)
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	122
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°C×1.2kg	12
比重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	23 °C	1.2
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2 mm	0.5~0.7
燃燒性 Flammability	-	UL94 UL746 UL746C	File No. E162823	0.75mm V2 RTI 120~130°C f1
特性 CHARACTERISTICS	一般光擴散級、中流動、抗 UV、具 UL V2、RTI 120°C 及 f1			

光學特性 (試片厚度 1.0mm)

註記碼 (Code)	A090	A080	A060	A050
色口	白	白	白	白
穿透度 (%)	90	80	60	50
霧度 (%)	91	91	91	91
擴散角度 (deg.)	15	21	60	63

- 穿透率、霧度
條件: JIS K-7105 & ASTM D1003 / 設備: 東京電色 Haze Meter TC-IIHDPK
- 擴散角度 (Degree of dispersion)
條件: 內部方法 / 設備: 日本電色 Variable Angle Photometer GC-5000L

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/>

