



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	紅外線穿透
				AC2955
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	780 (76)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,050 (103)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	24,900 (2,440)
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 (685)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1.8MPa) 1/8" bar	128
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°C×1.2kg	17
比重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	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	All color 1.0mm V2 3.0mm V2
特性 CHARACTERISTICS	紅外線穿透、中高流動性			

		穿透度@波長								
規格	註記	780nm	800nm	820nm	840nm	860nm	880nm	900nm	920nm	940nm
AC2955	A3	89.9 %	89.9 %	89.7 %	89.6 %	90.9 %	90.4 %	90.0 %	90.6 %	90.6 %
	A6	15.0 %	39.8 %	61.9 %	75.1 %	82.5 %	86.4 %	86.8 %	87.9 %	88.1 %
	A7	89.1 %	89.3 %	90.0 %	89.7 %	89.9 %	90.1 %	89.7 %	90.4 %	90.3 %
	A9	90.6 %	90.1 %	90.4 %	90.7 %	90.9 %	90.4 %	90.1 %	90.4 %	90.0 %

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/>

