



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	阻燃擴散級 AC3830 Code: A080
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	650 (62)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,020 (100)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22,500 (2,200)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	122
Izod 沖擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (1/8" bar)	23 °C	40 (380)
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
穿透度 Total Light Transmittance	%	ASTM D-1003	1.0mm	80
霧度 Haze (%)	%	ASTM D-1003	1.0mm	91
擴散角度 Degree of dispersion	(deg.)	Internal Test	1.0mm	20
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	-	UL 94 UL 94 UL 746 UL 746C	File No. E162823	1.0mm V0 3.0mm 5VA RTI=130/130/130 f1
特性 CHARACTERISTICS	光擴散性、中流動性、抗 UV 1.0mm V0、3.0mm 5VA、RTI 130°C、f1 阻燃等級			

以上數值系參考 ASTM、ISO 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

臺灣化學纖維股份有限公司-塑膠部
電話: 02-27122211 / 傳真: 02-27131649
地址: 臺北市松山區敦化北路 201 號
網址: <https://www.fcf-plastics.com/>

