



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	半透明低溫耐沖級
				AC9144
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	530 (54)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	950 (93)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	24,500 (2,400)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	119
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/8" bar	75 (23 °C) 60 (-30 °C) 50 (-40 °C)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	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	300°C × 1.2kg	13
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.2
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.6~0.8
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	2.0mm V-2 3.0mm V-2 All Color
特性 Characteristics	半透明性 中流動性 低溫耐沖性 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.fcf-plastics.com/>

