



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	超低溫耐衝級
				AC9140
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	530 (54)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	950 (93)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	24,500 (2,400)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	120
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (1/8" bar)	23 °C	75
			-30 °C	50
			-40 °C	25
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	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	1.18
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2mm	0.6~0.8
穿透率 Light Transmittance	%	ASTM D-1003	3.2mm	>87
霧度 Haze	%	ASTM D-1003	3.2mm	<1.0
特性 CHARACTERISTICS	透明性、中流動性、低溫耐衝性、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.fcc-plastics.com/>



台塑關係企業  
FORMOSA PLASTICS GROUP

