



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	透明耐化學性
				AC2944
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	750 (74)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,140 (112)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22,900 (2,250)
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	80 (790)
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	127
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°C×1.2kg	13
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
穿透率 Light Transmittance	%	ASTM D-1003	3.2mm	87
燃燒性 Flammability		UL 94	File No. E162823	All color 1.0mm V2 3.0mm V2
特性 CHARACTERISTICS	透明性、中流動性、耐化學性			

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。

