



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	耐燃級
				AC3600-AF
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	660 (65)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	1050 (103)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	22000 (2100)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-120
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 3.2mm	70 (590)
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179	23 °C 4mm	60
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/8" bar	123
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	VICAT (10N)	145
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	300°C×1.2kg	19
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.19
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.5-0.7
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.0mm V-0 1.2mm V-0 1.5mm V-0 2.0mm V-0, 5VB 3.0mm V-0 All Color
特性 Characteristics	無鹵無磷耐燃、 高流動性、 高耐熱性、非透明性			

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。

