



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	透明阻燃
				AC3843
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	725 (72)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,100 (108)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22,050 (2,160)
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	85 (830)
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	128
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	1.2
收縮率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2 mm	0.5~0.7
穿透率 Light Transmittance	%	ASTM D-1003	3.2 mm	>88
霧度 Haze	%	ASTM D-1003	3.2 mm	<2.0
燃燒性 Flammability	-	UL 94 UL 746 UL 746C	File No. E162823	All Color 3.0mm V0 RTI 130°C f1
特性 CHARACTERISTICS	1. 透明、中流動性、抗 UV 2. 阻燃 3.0mm V0、RTI 130°C、f1 3. 無氯、溴、鎘			

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。

