



TAIRILITE® PC 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	一般擴散級
				AC2856
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	600 (59)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,020 (100)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22,800 (2,250)
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	6 (59)
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	122
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°C×1.2kg	27
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
透明度 Transmission	%	ASTM D-1003	1.0 mm	99~60
霧度 Haze	%	ASTM D-1003	1.0 mm	91~88
燃燒性 Flammability	-	UL94 UL746 UL746C	File No. E162823	0.75mm V2 RTI 120~130°C f1
特性 CHARACTERISTICS	一般擴散級、高流動、抗 UV、具 UL V2、RTI 120°C 及 f1			

光學特性 (試片厚度 1.0mm)

注記碼 (Code)	A099	A095	A080	A060
色口	冰藍	白	白	白
穿透度 (%)	99	95	80	60
霧度 (%)	88	90	91	91
擴散角度 (deg.)	8	10	21	60

- 穿透率、霧度條件:
JIS K-7105 & ASTM D1003 / 設備: 東京電色 Haze Meter TC-HIII DPK
- 擴散角度 (Degree of dispersion)
條件: 內部方法 / 設備: 日本電色 Variable Angle Photometer GC-5000L
- 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。

