



TAIRILAC® ABS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	耐熱級
				AX4100
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	400 (39)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	700 (69)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	24000 (2350)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-107
Izod 衝擊強度 Izod Impact	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/4"	14 (137)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	1Kg load	125
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/4"bar)	99
			Annealed (80°C×8hr)	109
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	200°C×5kg(49N)	—
			220°C×10kg(98N)	4.5
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.05
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB All Color
特性 CHARACTERISTICS	超耐熱性			

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。

