



TAIRILAC® ABS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	耐燃級
				ANC100
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	390 (38)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	620 (61)
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-101
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/4"	18 (176)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	1Kg load	84
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/2"bar)	78
			Annealed (80°C×8hr)	90
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	200°C×5kg(49N)	5.5
			220°C×10kg(98N)	0
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.21
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	2.3mm 5VA 1.5mm V-0
特性 CHARACTERISTICS	難燃性			

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。

台灣化學纖維股份有限公司-塑膠部
電話: 02-27122211 / 傳真: 02-27131649
地址: 台北市松山區敦化北路 201 號
網址: <https://www.fcfc-plastics.com/>

