



TAIRILAC® ABS 樹脂

項 目 Property	單 位 Unit	試驗方法 Test Method	試 驗 條 件 Test Condition	透明級
				AT5500
抗 張 強 度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	420 (41)
彎 曲 強 度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	710 (70)
彎 曲 模 數 Flexural Modulus	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	22000 (2160)
洛 氏 硬 度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-103
Izod 衝 擊 強 度 Izod Impact Strength	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	102
熱 變 形 溫 度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/2"bar)	86
			Annealed (80°C×8hr)	96
熔 融 指 數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	200°C×5kg(49N)	2.2
			220°C×10kg(98N)	22
比 重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.07
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB All Color
特性 CHARACTERISTICS	透明性、耐衝擊性			

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/>

