



台灣化學纖維股份有限公司

TAIRILAC® ABS 樹脂

項 目 Property	單 位 Unit	試驗方法 Test Method	試 驗 條 件 Test Condition	衛材級 AG16A1
抗 張 強 度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	510 (50)
彎 曲 強 度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	880 (87)
彎 曲 模 數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	26000 (2548)
洛 氏 硬 度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-111
Izod 衝 擊 強 度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4"	28 (276)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	1Kg load	104
熱 變 形 溫 度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/4"bar)	88
			Annealed (80°C×8hr)	94
熔 融 指 數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	200°C×5kg (49N)	1.0
			220°C×10kg (98N)	11
收 縮 率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.4~0.7
比 重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.04
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB 3.0mm HB All Color
特性 Characteristics	高剛性 中耐衝擊性			

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/>