



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	一般級
				AG100H
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	370 (36)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	620 (61)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	19000 (1862)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-95
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4"	38 (373)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	1Kg load	99
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/4"bar)	84
			Annealed (80°C×8hr)	94
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	200°C×5kg (49N)	-
			220°C×10kg (98N)	9
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	超高耐衝擊性			

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.fcf-plastics.com/>

