



台灣化學纖維股份有限公司

TAIRIREX® PS 樹脂

項 目 Property	單 位 Unit	試驗方法 Test Method	試 驗 條 件 Test Condition	通用級
				GP5000
抗 張 強 度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	440 (42)
抗 張 模 數 Tensile Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638	23 °C	3.3 (3234)
伸 長 率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638	23 °C	2
彎 曲 強 度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	820 (81)
彎 曲 模 數 Flexural Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790	23 °C	3.1 (3038)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4" bar	1.6 (16)
衛 氏 軟 化 點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	Annealed 80°C×2hr 1/8" bar	95
熱 變 形 溫 度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Annealed 80°C×2hr 1/8" bar	83
熔 融 指 數 Melt Flow Index		ASTM D-1238	200°CX5Kg (49N)	10
殘 留 單 體 Reidual Monomer	ppm max.			700
比 重 Specific Gravity		ASTM D-792	23 °C	1.04
燃 燒 性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5-1.7mm HB All Color
特 性 Characteristics	高流動性			

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/>

