



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	高耐衝級
				HP825F
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	280 (28)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638	23 °C	2.4 (2352)
伸長率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638	23 °C	56
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	460 (45)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790	23 °C	2.1 (2260)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4" bar	12 (115)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	90
熔融指數 Melt Flow Index		ASTM D-1238	200°C X5Kg (49N)	9.0
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	1.5mm HB 3.0mm 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/>

