



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 (ISO 527)	23 °C	230 (23)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23 °C	2.2 (2160)
伸長率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638 (ISO527)	23 °C	40
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	440 (43)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	2.1 (2260)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/4" bar	11.0 (108)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 D-648 (ISO306B 75/A)	Annealed 80°Cx2hr 1/8" bar	97
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-1525 D-648 (ISO306B 75/A)	Annealed 80°Cx2hr 1/8" bar	90
熔融指數 Melt Flow Index		ASTM D-1525 D-648 (ISO306B 75/A)	200°CX5Kg (49N)	9.5
殘留單體 Reidual Monomer	ppm max.			700
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB NC
特性 CHARACTERISTICS	高流動, 高耐衝性, 一般成型用			

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.fcc-plastics.com/>



台塑關係企業
FORMOSA PLASTICS GROUP

