



## TAIRIREX® PS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	板材級
				HP825S
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	260 (23)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	1.5 (1600)
伸長率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	65 (70)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	420 (36)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1.6 (1650)
Izod 衝擊強度 Izod Impact strength	kg-cm/cm (kJ/m <sup>2</sup> )	ASTM D-256 (ISO 180)	23 °C 1/4" 23 °C 4mm	11.5 (9.5)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306A <sub>50</sub> )	Annealed 10N 1/8" · 50 °C/h	102 (102)
熱變形溫度 Heat Deflection	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Annealed 1.8Mpa 1/8" (4mm) · 120°C/h	91 (91)
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	200 °C × 5kg (49N)	2.7
殘留單體 Reidual Monomer	ppm max			500
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 All Color
特性 Characteristics	押出用、耐環境應力開裂			

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。

台化興業（寧波）有限公司 PABS 廠

電話: (0574) 86028116/86028186 / 傳真: (0574) 86029999-2116/2186

地址: 寧波北侖霞浦台塑工業園區

網址: <https://www.fcfc-plastics.com.cn>

n

