



台化聚苯乙烯塑膠粒物性彙總表

TAIRIREX Polystyrene resin consolidated property data sheet

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	HP8250
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	220 (22)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	1.5 (1470)
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 (ISO178)	23°C	440 (43)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790 (ISO178)	23°C	2.3 (2260)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23°C 1/4'' 厚	11.0 (108)
衛氏軟化點 Vicat Softening Temperature	°C	ASTM D-1525 (ISO306B)	Annealed 80°C×2Hr 1/8'' 厚	95
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Annealed 80°C×2Hr 1/8'' 厚	88
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO1133)	200°C×5Kg (49N)	5.5
殘留單體 Residual Monomer	ppm max.			700
收縮率 Molding Shrinkage	%	FCFC Method	23°C	0.4~0.6
比 重		ASTM	23°C/23°C	1.04

Specific Gravity		D-792 (ISO1183)		
燃燒性 Flammability		UL-94	FILE NO. E162823	1/16" HB NC

以上數值係依照 ASTM 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

若有任何疑問請洽服務專線：

TEL: +886-2-2717-8405

FAX: +886-2- 2718-0358

E-mail: tp.tech.plastic@fcfc.com.tw