

台化PS樹脂GP5250符合UL、SGS及環保規定之檢驗規範

下載參考文件請點選：
[加工建議參數](#) [物質安全資料表](#) [UL認證](#)
[FDA檢驗報告](#) [RoHS檢驗報告](#) [環保證明](#)



台化聚苯乙烯塑膠粒物性彙總表

TAIRIKEX Polystyrene resin consolidated property data sheet

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	GP5250
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	420 (41)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	1.8 (1770)
伸長率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	2.1
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO178)	23°C	800 (78)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790 (ISO178)	23°C	3.4 (3330)
Izod衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23°C 1/4" 厚	1.8 (18)
衛氏軟化點 Vicat Softening Temperature	°C	ASTM D-1525 (ISO306B)	Annealed 80°C×2Hr 1/8" 厚	93
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)	7.0
殘留單體 Residual Monomer	ppm max.			700
收縮率 Molding Shrinkage	%	FCFC Method	23°C	0.3~0.5
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO1183)	23°C/23°C	1.04
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