



台化聚丙烯 (PP) 塑膠粒物性彙總表

TAIRIPRO PP resin consolidated property data sheet

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	K8003	
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	230°C × 2.16Kg	3.0	
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kg/cm ²	ASTM D-638	23°C	260	
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at Break	%	ASTM D-638	23°C	>200	
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ²	ASTM D-790A	23°C	11000	
硬度 Hardness	R-Scale	ASTM D-785	23°C	80	
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm	ASTM D-256	23°C 1/8'' 厚	23°C	N. B.
				- 20°C	9.5
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 at 4.6kg/cm ²	Unannealed 1/4'' 厚	95	
收縮率 Molding Shrinkage	%	FCFC Method	23°C	1.4~1.8	
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	0.90	
FDA Compliance		21 CFR Pt 177.1520		Yes	
UL 94	All Color	File: E162823		1/16"HB	

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。