



台化聚丙烯塑膠粒物性彙總表

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	K4535
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	230°C×2.16Kg	35
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kg/cm ²	ASTM D-638	23°C	300
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	11500
硬度 Hardness	R-Scale	ASTM D-785	23°C	93
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm ²	ASTM D-256	23°C 1/8" 厚	5.0
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 at 4.6kg/cm ²	Unannealed 1/4" 厚	93
收縮率 Molding Shrinkage	%	FCFC Method	23°C	1.5~2.0
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	0.90
FDA Compliance		21 CFR Pt 177.1520		Yes