



台灣化學纖維股份有限公司

TAIRIPRO® PP 樹脂 單聚物

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	扁紗級
				S1003
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	230°Cx2.16kg	3
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23°C	340 (33)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at Break	%	ASTM D-638 (ISO 527)	23°C	>200
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ²	ASTM D-790 (ISO 178)	23°C	14000 (1372)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039)	23°C	100
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kgf-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO 180)	23°C 1/8" bar	3.8 (37)
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75)	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4" bar	110
收縮率 Molding Shrinkage Temperature	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	23°C	---
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	0.9
FDA Compliance				Yes
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	-
JHOSPA-PL				-
特性 Characteristics	延伸性佳			

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。

台灣化學纖維股份有限公司-塑膠部

電話:02-27122211/傳真:02-27131649

地址:台北市松山區敦化北路 201 號

網址:<https://www.fcfc-plastics.com/>

