



台湾化学纤维股份有限公司

## TAIRIREX® PS 树脂

项目 Property	单位 Unit	试验方法 Test Method	试验条件 Test Condition	通用级
				GP5500
抗张强度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-638	23 °C	500 (49)
抗张模数 Tensile Modulus	kg/cm <sup>2</sup> X10 <sup>4</sup> (MPa)	ASTM D-638	23 °C	3.2 (3136)
伸长率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638	23 °C	2
弯曲强度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	1050 (105)
弯曲模数 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> X10 <sup>4</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	3.4 (3330)
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4" bar	1.8 (18)
卫氏软化点 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	104
热变形温度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	98
熔融指数 Melt Flow Index		ASTM D-1238	200°C X5Kg (49N)	2.6
残留单体 Residual Monomer	ppm max.			700
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23 °C	1.04
燃烧性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5-1.7mm HB All Color
特性 Characteristics	高分子量, 押出用			

以上数值系参考 ASTM、ISO 试验方法所测得, 仅供选择用途品级之参考。

台湾化学纤维股份有限公司-塑料部  
 电话: 02-27122211 / 传真: 02-27131649  
 地址: 台北市松山区敦化北路 201 号  
 网址: <https://www.fcfc-plastics.com/>

