



台湾化学纤维股份有限公司

TAIRILOY® PC/ABS 树脂

项目 Property	单位 Unit	试验方法 Test Method	试验条件 Test Condition	一般级
				AG2500
抗张强度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	550 (54)
弯曲强度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	950 (93)
弯曲模数 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	25000 (2450)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-114
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO 180)	23 °C 3.2mm	60 (470)
Charpy 冲击强度 Charpy Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179	23 °C 4mm	58
卫氏软化点 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	VICAT (10N)	130
热变形温度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/4" bar	106
熔融指数 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	240°C×5kg	8
			260°C×5kg	19
比重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO 1183)	23°C/23°C	1.12
收缩率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2mm	0.4-0.6
燃烧性 Flammability		UL-94	FILE NO. E162823	1.5mm HB 3.0mm HB All Color
特性 Characteristics	耐热级			

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/>

