



台湾化学纤维股份有限公司

## TAIRILAC® ABS 树脂

项目 Property	单位 Unit	试验方法 Test Method	试验条件 Test Condition	耐热级
				AX4100
抗张强度 Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-638	23 °C	410 (40)
弯曲强度 Flexural Strength	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	760 (75)
弯曲模数 Flexural Modulus	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790	23 °C	24000 (2350)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-110
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4"	14 (139)
卫氏软化点 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	1Kg load	125
热变形温度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1/4"bar)	102
			Annealed (80°C×8hr)	112
熔融指数 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	200°C×5kg (49N)	-
			220°C×10kg (98N)	5.5
收缩率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.3~0.6
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.05
燃烧性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB All Color
特性 Characteristics	超耐热性			

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>

