



台湾化学纤维股份有限公司

TAIRILITE® PC 树脂

项 目 Property	单 位 Unit	试验方法 Test Method	试 验 条 件 Test Condition	扩散阻燃级 AC3832
抗 张 强 度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	710 (70)
弯 曲 强 度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	1,010 (100)
弯 曲 模 数 Flexural Modulus	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	20,800 (2,040)
洛 氏 硬 度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	122
I z o d 冲 击 强 度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (1/8" bar)	23 °C	80 (780)
热 变 形 温 度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/8" bar	127
熔 融 指 数 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	300°C × 1.2kg	5
比 重 Specific Gravity		ASTM D792 (ISO 1183)	23 °C	1.2
收 缩 率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955 (ISO 2577)	3.2 mm	0.5~0.7
燃 烧 性 Flammability	-	UL 94 UL 94 UL 746 UL 746C	File No. E162823	1.0mm V0 3.0mm 5VA RTI=130/130/130 f1
特 性 CHARACTERISTICS	扩散阻燃级、耐燃、抗 UV、无氯、溴、锑			

光学特性 (试片厚度 1.0mm)

注记码 (Code)	A099	A095	A085
色口	白	白	白
穿透度 (%)	99	95	85
雾 度 (%)	86	90	90
扩散角度 (deg.)	8	10	10

- 穿透率、雾度
条件: JIS K-7105 & ASTM D1003 / 设备: 东京电色 Haze Meter TC-HHIDPK
- 扩散角度 (Degree of dispersion)
条件: 内部方法 / 设备: 日本电色 Variable Angle Photometer GC-5000L

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/>

