



台灣化學纖維股份有限公司

TAIRILITE® PC 樹脂

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | 耐燃級 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | AC3800 |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-638 (ISO 527) | 23 °C | 720 (71) |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 1160 (114) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² (MPa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 22000 (2150) |
| 洛氏硬度 Rockwell Hardness | R-scale | ASTM D-785 (ISO 2039/2) | 23 °C | R-123 |
| Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength | kg-cm/cm (J/m) | ASTM D-256 (ISO R180) | 23 °C 1/8" bar | 85 (833) |
| 熱變形溫度 Heat Deflection Temperature | °C | ASTM D-648 (ISO 75/A) | Unannealed 18.6 kg/cm ² (1.8MPa) 1/8" bar | 126 |
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 (ISO 1133) | 300°Cx1.2kg | 13 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D792 (ISO 1183) | 23 °C / 23 °C | 1.20 |
| 收縮率 Molding Shrinkage | % | ASTM D-955 (ISO 2577) | 3.2mm | 0.5-0.7 |
| 燃燒性 Flammability | | UL-94 | File No. E162823 | 6.3mm V0 1.5mm V2 All Color |
| 特性 Characteristics | 透明性, 耐燃、無氯、溴、鎘 | | | |

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.fcc-plastics.com/>



台塑關係企業
FORMOSA PLASTICS GROUP

