

TAIRILITE[®] PC 樹脂

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | 耐候規格 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | AC1117 Code: AF08 |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-638 (ISO 527) | 23 °C | 750 (73) |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 1,100 (108) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² (MPa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 22,000 (2,150) |
| 洛氏硬度 Rockwell Hardness | R-scale | ASTM D-785 (ISO 2039/2) | 23 °C | 122 |
| Izod 沖擊強度 Izod Impact Strength | kg-cm/cm (J/m) | ASTM D-256 (1/8" bar) | 23 °C | 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 | 128 |
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 (ISO 1133) | 300°C×1.2kg | 8 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D792 (ISO 1183) | 23 °C | 1.2 |
| 收縮率 Molding Shrinkage | % | ASTM D-955 (ISO 2577) | 3.2mm | 0.5~0.7 |
| 穿透率 Light Transmittance | % | ASTM D-1003 | 3.2mm | 89 |
| 霧度 Haze | % | ASTM D-1003 | 3.2mm | 0.5 |
| 燃燒性 Flammability | - | UL 94 | File No. E162823 | All color 0.8mm V2 3.0mm V2 |
| 特性 CHARACTERISTICS | 低流動性、UV400 遮蔽 | | | |

以上數值系參考 ASTM、ISO 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

臺灣化學纖維股份有限公司-塑膠部
電話: 02-27122211 / 傳真: 02-27131649
地址: 臺北市松山區敦化北路 201 號
網址: <https://www.fcc-plastics.com/>

