



TAIRILITE® PC 樹脂

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | 阻燃級 |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | AC3850 |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-638 (ISO 527) | 23 °C | 650 (64) |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 1,050 (103) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² (MPa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 22,000 (2,160) |
| 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 | 78 (760) |
| 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 | 9 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D792 (ISO 1183) | 23 °C | 1.2 |
| 收縮率 Molding Shrinkage | % | ASTM D-955 (ISO 2577) | 3.2 mm | 0.5~0.7 |
| 燃燒性 Flammability | - | UL 94 UL 746 | File No. E162823 | All Color 2.5mm V0 RTI 130°C |
| 特性 CHARACTERISTICS | 1. 半透明、阻燃級、中流動、抗 UV 2. 阻燃 V0、RTI 130°C、無氯、溴、鎘 | | | |

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。

