



TAIRILAC® ABS 樹脂

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | 電鍍級 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--------------------|
| | | | | AG22AT |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-638 (ISO 527) | 23 °C | 440 (43) |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 730 (72) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 24000 (2350) |
| 洛氏硬度 Rockwell Hardness | R-scale | ASTM D-785 (ISO 2039/2) | 23 °C | R-104 |
| Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength | kg-cm/cm (J/m) | ASTM D-256 (ISO R180) | 23 °C 1/4" | 25 (245) |
| 衛氏軟化點 Vicat Softening Point | °C | ASTM D-1525 (ISO 306) | 1Kg load | 102 |
| 熱變形溫度 Heat Deflection Temperature | °C | ASTM D-648 (ISO 75/A) | Unannealed 18.6 kg/cm ² (1/2"bar) | 87 |
| | | | Annealed (80°C×8hr) | 97 |
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 (ISO 1133) | 200°C×5kg(49N) | 1.4 |
| | | | 220°C×10kg(98N) | 15 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D-792 (ISO 1183) | 23°C/23°C | 1.04 |
| 燃燒性 Flammability | | UL-94 | File No. E162823 | 1.5mm HB All Color |
| 特性 CHARACTERISTICS | 高耐衝擊性、電鍍用 | | | |

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.fcfc-plastics.com/>

