



台化興業（寧波）有限公司 PABS 廠

TAIRILAC® ABS 樹脂

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | 阻燃級 |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| | | | | ANC160 |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-638 (ISO 527) | 23 °C | 395 (38) |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 720 (61) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² (Mpa) | ASTM D-790 (ISO 178) | 23 °C | 23000 (2050) |
| 洛氏硬度 Rockwell Hardness | R-scale | ASTM D-785 (ISO 2039/2) | 23 °C | R-101 |
| Izod 衝擊強度 Izod Impact strength | kg-cm/cm (kJ/m ²) | ASTM D-256 (ISO 180) | 23 °C 1/4" 23 °C 4 mm | 27 (26) |
| 衛氏軟化點 Vicat Softening Point | °C | ASTM D-1525 (ISO 306B ₅₀) | 50N | 88 |
| 熱變形溫度 Heat Deflection | °C | ASTM D-648 | Unannealed 1.8Mpa 1/4"厚 · 120°C/h | 83 |
| | | | Annealed 1.8Mpa 1/4"厚 · 120°C/h | 90 |
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 (ISO 1133) | 220°C×10kg(98N) | — |
| | | | 200°C×5kg(49N) | 4.2 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D-792 | 23 °C/23 °C | 1.15 |
| 燃燒性 Flammability | | UL-94 | File No. E162823 | 2.5mm V0 All Color |
| 特性 Characteristics | 阻燃性 | | | |

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。

台化興業（寧波）有限公司 PABS 廠

電話: (0574) 86028116/86028186 / 傳真: (0574) 86029999-2116/2186

地址: 寧波北侖霞浦台塑工業園區

網址: <https://www.fcfc-plastics.com.cn>



台塑關係企業
FORMOSA PLASTICS GROUP

