



台灣化學纖維股份有限公司

## TAIRILAC<sup>®</sup> ABS 樹脂

| 項目<br>Property                       | 單位<br>Unit                  | 試驗方法<br>Test Method | 試驗條件<br>Test Condition                          | 一般級   |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|---|
|                                      |                             |                     |   | AG15A1-H                                      |
| 抗張強度<br>Tensile Strength             | kg/cm <sup>2</sup><br>(MPa) | ASTM D-638          | 23 °C   | 460<br>(45)                                   |
| 彎曲強度<br>Flexural Strength            | kg/cm <sup>2</sup><br>(MPa) | ASTM D-790          | 23 °C   | 810<br>(80)                                   |
| 彎曲模數<br>Flexural Modulus             | kg/cm <sup>2</sup><br>(MPa) | ASTM D-790          | 23 °C   | 26000<br>(2548)                               |
| 洛氏硬度<br>Rockwell Hardness            | R-scale                     | ASTM D-785          | 23 °C   | R-110   |
| Izod 衝擊強度<br>Izod Impact Strength    | kg-cm/cm<br>(J/m)           | ASTM D-256          | 23 °C<br>1/4"                                   | 25<br>(246)                                   |
| 衛氏軟化點<br>Vicat Softening Point       | °C                          | ASTM D-1525         | 1Kg load  | 100   |
| 熱變形溫度<br>Heat Deflection Temperature | °C                          | ASTM D-648          | Unannealed<br>18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1/4"bar) | 88  |
|                                      |                             |                     | Annealed (80°C×8hr)                             | 95  |
| 熔融指數<br>Melt Flow Index              | g/10 min                    | ASTM D-1238         | 200°C×5kg (49N)                                 | 2.2   |
|                                      |                             |                     | 220°C×10kg (98N)                                | 24  |
| 收縮率<br>Molding Shrinkage             | %                           | ASTM D-955          | 3.2mm   | 0.4~0.7                                       |
| 比重<br>Specific Gravity               |                             | ASTM D-792          | 23°C/23°C                                       | 1.05  |
| 燃燒性<br>Flammability                  |                             | UL-94               | File No. E162823                                | 1.0mm HB<br>1.5mm HB<br>3.0mm HB<br>All Color |
| 特性<br>Characteristics                | 高光澤性<br>中耐衝擊性               |                     |   |   |

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/>

