

國喬 ABS 樹脂產品性能一覽表

Typical Properties of GPPC'S ABS Resins

| 性 質 Properties | | 試驗方法 ASTM Methods | 測試條件 Conditions | 單位 Units | 通用級 General Purpose |
|-------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 中衝擊 一般射出 D-150 |
| 機 械 性 能 | 衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched) | D-256 | 1/4" | Kgf-cm/cm ft.-lbs/in. | 21 3.8 |
| | | D-256 | 1/8" | Kgf-cm/cm ft.-lbs/in. | 21 3.8 |
| | 抗張強度 Tensile Strength | D-638 | 50mm/min. 1/8"thickness | Kgf/cm ² MPa | 490 48.0 |
| | 抗折強度 Flexural Strength | D-790 | 15mm/min. 1/8"x1"x4" | Kgf/cm ² MPa | 800 78.4 |
| | 抗折模數 Flexural Modulus | D-790 | 15mm/min. 1/8"x1"x4" | Kgf/cm ² MPa | 25000 2450 |
| 熱 性 能 | 熱變形溫度 Heat Deflection Temperature (Unannealed) | D-648 | 18.6kg/cm ² (264 PSI) 1/2"x1/2"x5" | °C °F | 89 192 |
| | 融流指數 Melting Flow Rate | D-1238 ISO-1133 | 200°C/5 kg 220°C/10 kg | g/10min. | 2.4 27 |
| 物 理 性 能 | 洛氏硬度 Rockwell Hardness | D-785 | R-scale | --- | 110 |
| | 比 重 Specific Gravity | D-792 | 23°C (73°F) | --- | 1.05 |
| 耐 燃 性 | UL 燃燒等級 UL Flame Class Rating (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112) | UL-94 | | 1/8" Thickness | HB |
| | | | | 1/16" Thickness | HB |

| | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|
| 成 型 條 件 | 乾燥溫度 Drying Temperature (°C) | 80 – 90 |
| | 成型溫度 Injection Temperature (°C) | 180 – 240 |
| | 模具溫度 Mould Temperature (°C) | 40 – 80 |

※上表所列數據資料僅供參考用。

These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.