



Titalon 5200CF

樹脂 RESIN : POLYCARBONATE RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : 添加 20% 碳纖維、高強度、導電

| 項目 Properties | 單位 Unit | 測試方法 method | 數值 Value |
|--|-------------------|---------------------|--|
| 顏色 Color | - | - | Black |
| 比重 specific gravity | g/cm ³ | ISO 1183 | 1.28 |
| 拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation | MPa | ISO 527-1,2 | 160 >1 |
| 彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus | MPa | ISO 178 | 230 11000 |
| 衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched) | kJ/m ² | ISO 179/1eA | 11 |
| 熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 140 |
| 體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity | Ω•cm Ω | IEC 60093 | 10 ³⁻⁵ 10 ²⁻⁵ |
| 耐燃性 Flammability | | UL 94 | HB |
| 模收縮 Mold shrinkage | % | 50x70x3 mmt | 0.1~0.4 |
| | | | |
| 成型條件 MOLDING CONDITION | °C | 乾燥條件 Drying | 120~140x 4Hrs |
| | | 料管溫度 Melt Temp. | 270~300 |
| | | 模具溫度 Mold Temp. | 80~130 |
| | % | 射出壓力 Inject. Press. | 30~70 |
| 射出速度 Inject. Velocity | | 20~50 | |

*以上數值為材料的代表性測試值、並非該規格材料的最低值。

*All property values shown in this data sheet are the representative values and not minimum value of this material.

