

Titacon GF520

樹酯RESIN：POLYACETAL RESIN

產品說明PRODUCT DESCRIPTION：20%玻璃纖維強化、高強度、高剛性

| 項目 Properties | 單位 Unit | 測試方法 method | 數值 Value |
|--|-------------------|-----------------------|--|
| 顏色 Color | - | - | Natural |
| 比重 specific gravity | g/cm ³ | ISO 1183 | 1.55 |
| 拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation | MPa | ISO 527-1,2 | 120 >3 |
| 彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus | MPa | ISO 178 | 170 7500 |
| 衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched) | kJ/m ² | ISO 179/1eA | 7 |
| 熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 155 |
| 體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity | Ω•cm Ω | IEC 60093 | 1×10 ¹⁴ 1×10 ¹⁵ |
| 耐燃性 Flammability | | UL 94 | HB |
| 模收縮 Mold shrinkage | % | 50x70x3 mmt | 0.4~1.0 |
| | | | |
| 成型條件 MOLDING CONDITION | °C | 乾燥條件 Drying | 100x 3Hrs |
| | | 料管溫度 Melt Temp. | 170~200 |
| | % | 模具溫度 Mold Temp. | 60~100 |
| | | 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.