

Titacon CF910

樹 酯 Resin : Polyacetal resin (POM)

產品說明 Product description : 10% Carbon Fiber、高剛性、耐磨耗、導電
High Strength、Wear Resistance、Conductive

| 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 | 1.44 |
| 拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation | MPa | ISO 527-1,2 | 110 2 |
| 彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus | MPa | ISO 178 | 155 7500 |
| 衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched) | kJ/m ² | ISO 179/1eA | 4 |
| 熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 160 |
| 體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity | Ω•cm Ω | IEC 60093 | 1×10 ³⁻⁶ 1×10 ⁴⁻⁶ |
| 耐燃性 Flammability | | UL 94 | HB |
| 模收縮 Mold shrinkage | % | 50x70x3 mmt | 0.5~1.0 |
| 成型條件 Molding condition | °C | 乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt temp. 模具溫度 Mold temp. | 100x 3Hrs 170~200 60~100 |
| | % | 射出壓力 Inject. press. 射出速度 Inject. velocity | 30~70 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.