

**TITACON CF920 一般物性**  
General physical properties of CF920

**20%碳纖維填充.耐摩擦磨耗.高剛性 等級**

Date: 2008/7/1

| 項目   | 單位                | 測試方法        | 物性數據              |
|--|-------------------|-------------|-------------------|
| 比重<br>specific gravity   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    | 1.47              |
| 拉伸強度<br>Tensile strength   | MPa               | ISO 527-1,2 | 150               |
| 拉伸率<br>Tensile Elongation  | %                 | ISO 527-1,2 | 2.5               |
| 拉伸彈性模數<br>Tensile modulus  | MPa               | ISO 527-1,2 | -                 |
| 彎曲強度<br>Flexural strength  | MPa               | ISO 178     | 215               |
| 彎曲模數<br>Flexural modulus   | MPa               | ISO 178     | 13000             |
| 衝擊強度(有缺口)<br>Charpy impact<br>strength(notched)                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA | 7.0               |
| 熱變形溫度(1.8MPa)<br>Temperature of deflection<br>under load(1.8MPa) | °C                | ISO 75-1,2  | 163               |
| 體積阻抗<br>Volume resistivity                                       | Ω•cm              | IEC 60093   | 1×10 <sup>2</sup> |
| 表面阻抗<br>Surface resistivity                                      | Ω                 | IEC 60093   | 1×10 <sup>2</sup> |
| 耐燃性<br>Flammability  |                   | UL 94       | HB                |

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。

有關本公司材料的安全使用，請參考與所用材料、品級相對應的製品安全數據表[MSDS]。