



## Titalon A200CF

樹脂 Resin : Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymers (ABS resin)

產品說明 Product description : 10% 碳纖維、高剛性、導電

10% Carbon Fiber、High Stiffness、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 <sup>3</sup>	ISO 1183	1.09
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa %	ISO 527-1,2	95 2
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	125 7200
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	6
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	98
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	1×10 <sup>4-7</sup> 1×10 <sup>5-8</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.2~0.4
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt temp. 模具溫度 Mold temp.	80-90 x 4Hrs 210~240 60~80
	%	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.