



## Titalon A400CF

樹 酯 Resin : Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymers (ABS resin)

產品說明 Product description : 20% 碳纖維、高剛性、導電

20% 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	1.13
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	115
拉伸率 Tensile Elongation	%		1
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	158
彎曲模數 Flexural modulus			11000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	7
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	98
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 <sup>4-7</sup>
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 <sup>4-7</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.1~0.3
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	80-90 x 4Hrs
		料管溫度 Melt temp.	210~240
		模具溫度 Mold temp.	60~80
	%	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.