



Titalon 5100CF

樹脂 Resin : Polycarbonate resin (PC)

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

10% Carbon Fiber、High Strength、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	1.24
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	125
拉伸率 Tensile Elongation	%		3
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	170
彎曲模數 Flexural modulus			7000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179	9
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	135
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 ⁴⁻⁷
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 ⁴⁻⁷
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.2~0.5
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	90-120 x 4Hrs
		料管溫度 Melt temp.	250~290
		模具溫度 Mold temp.	80~130
	%	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.