



# Titalon 5100GF

樹脂 Resin : Polycarbonate resin (PC)

產品說明 Product description : 10%玻璃纖維強化、高強度

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 Method	數值 Value
顏色 Color	-	-	Nature
比重 Specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.27
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO	63
拉伸率 Tensile Elongation		527-1,2	8
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	103
彎曲模數 Flexural modulus			3450
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO	11
		179/1eA	
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO	135
		75-1,2	
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 <sup>14</sup>
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 <sup>14</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.5-0.8
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	90-120 x 4Hrs
		料管溫度 Melt temp.	260~300
		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.