



## Titalon BIO™(90)310CF

樹 酯 Resin : Polyamide11resin (PA11)

產品說明 Product description : 10%CF、生物機材料

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 Method	數值 Value
顏色 Color	-	-	Natural
比重 Specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.1
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO	120
拉伸率 Tensile Elongation		527-1,2	>4
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	175
彎曲模數 Flexural modulus			5850
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO	10
		179/1eA	
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO	142
		75-1,2	
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 <sup>4~6</sup>
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 <sup>4~6</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.4~0.9
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	80-100x 4Hrs
		料管溫度 Melt temp.	230~270
		模具溫度 Mold temp.	60~100
	%	射出壓力 Inject. press.	30~70
射出速度 Inject. velocity		30~60	

\*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.