

## Titalon 1200CF

樹脂 RESIN : POLYAMIDE6 RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : 20%碳纖維強化、高導電

Properties	Unit	method	Value
顏色 Color	-	-	Black
比重 specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.22
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO	180
拉伸率 Tensile Elongation		527-1,2	>3
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	270
彎曲模數 Flexural modulus			12000
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	205
		75-1,2	
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 <sup>2</sup>
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 <sup>3</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.2~0.6
成型條件 MOLDING CONDITION	°C	乾燥條件 Drying	80~100x 4Hrs
		料管溫度 Melt Temp.	230~260
		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.

