



## Titacon CF920

樹脂 RESIN : POLYACETAL RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : 20%碳纖維強化、高強度、高剛性、耐磨導電

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	1.47
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	140 >2
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	200 12000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	7
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	163
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	2×10 <sup>2</sup> 2×10 <sup>2</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	100x 3Hrs
		料管溫度 Melt Temp.	170~200
模具溫度 Mold Temp.		60~100	
	%	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.

