

Titalon 9400CF

樹 酯 Resin : Polyetherimide resin (PEI)

產品說明 Product description : 20%碳纖維、高剛性、導電

20%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	1.35
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	170 2
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	215 12000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	4
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	210
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω·cm Ω	IEC 60093	1×10 ⁻⁷ 1×10 ⁻⁸
耐燃性 Flammability		UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.1~0.3
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt temp. 模具溫度 Mold temp.	120-150x 4Hrs 320~370 110~150
	%	射出壓力 Inject. press. 射出速度 Inject. velocity	50~90 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.