技 術 資 料 表
Technical Data Sheet

鈦 騰 複 合 材 料 股份有限公司
Titan Plastics Compounds co.,Ltd
Certificate TW11/10708

Titan 7700CF

樹 酯 RESIN：POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION：35%CF 填充。

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 method	數值 Value
顏色 **Color**	-	-	Black
比重 specific gravity	g/cm³	ISO 1183	1.48
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	210 >1
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	300 23000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m²	ISO 179/1eA	5
熱變形溫度(**1.8MPa**) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	℃	ISO 75-1,2	265
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	$1\times10^{3-5}$ $1\times10^{3-5}$
耐燃性 Flammability		UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.1~0.3

成型條件 **MOLDING CONDITION**	℃	乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt Temp. 模具溫度 Mold Temp.	140~160x 4Hrs 280~320 130~160
	%	射出壓力 Inject. Press. 射出速度 Inject. Velocity	30~80 30~70

*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.