



Titan 7C00MGT

樹脂 RESIN：POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION：高導熱規格。

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 method	數值 Value
顏色 Color	-	-	Black
熱傳導係數 Thermal conductivity Through-plane in-plane	W/m-k 註一	ISO/DIS 22007-2	4.5 25
比重 specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.74
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	50 >1
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	65 7500
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	1.5
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	200
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	1×10 ^{7~10} 1×10 ^{7~10}
耐燃性 Flammability		UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.3~0.6
成型條件 MOLDING CONDITION	°C	乾燥條件 Drying	140~160x 4Hrs
		料管溫度 Melt Temp.	280~320
		模具溫度 Mold Temp.	130~160
	%	射出壓力 Inject. Press.	30~80
射出速度 Inject. Velocity		30~70	

註一：試片厚度 3mm/起始溫度 28°C-80°C/功率 0.1W

*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.