



# Titalon 1C00MGF

樹脂 RESIN : POLYAMIDE6 RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : 玻璃纖維強化、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	3.6 20
比重 specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.8
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	92 >2
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	120 10000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	4
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	190
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	10 <sup>7-10</sup> 10 <sup>7-10</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.4~0.8
成型條件 MOLDING CONDITION	°C	乾燥條件 Drying	90 x 4~6 Hrs
		料管溫度 Melt Temp.	230~260
		模具溫度 Mold Temp.	80~100
	%	射出壓力 Inject. Press.	50~70
射出速度 Inject. Velocity		50~60	

\* 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.