

Titalon 6C00MGT-FR

樹 酯 Resin : Polypropylene resin (PP)

產品說明 Product description : 玻璃纖維、導熱、無鹵阻燃、導熱係數 1.5-2.5 W/m K
Thermal Conductive、Halogen-Free Flame Retardant、Thermal conductivity 1.5-2.5 W/m K

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	1.33
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO	60
拉伸率 Tensile Elongation		527-1,2	2
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	95
彎曲模數 Flexural modulus			7800
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	6
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	125
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 ⁻⁸
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 ⁻⁸
耐燃性 Flammability	3mm	UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.3~0.8
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	80-100x 3Hrs
		料管溫度 Melt temp.	180~220
		模具溫度 Mold temp.	60~100
	%	射出壓力 Inject. press.	30~60
		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.