



Titalon 5C00MGT-S2

樹脂 Resin : Polycarbonate resin (PC)

產品說明 Product description : 導熱規格、無鹵阻燃、導熱係數 1-2 W/m K
High Thermal Conductive、Halogen-Free Flame Retardant、Thermal conductivity 1-2 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	1.28
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	55
拉伸率 Tensile Elongation	%		3
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	80
彎曲模數 Flexural modulus			4200
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179	5
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	100
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1×10 ⁶⁻⁹
表面阻抗 Surface resistivity	Ω		1×10 ⁶⁻⁹
耐燃性 Flammability	3mm	UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.3~0.7
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt temp. 模具溫度 Mold temp.	90-120 x 4Hrs 250~290 80~120
	%	射出壓力 Inject. press. 射出速度 Inject. velocity	30~70 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.