



Titalon 2300HS-FR

樹 酯 Resin : Polyamide 66 resin (PA66)

產品說明 Product description : 30%玻璃纖維、高強度、無鹵阻燃

30% Glass Fiber、High Strength、Halogen-Free Flame Retardant

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 Method	數值 Value
顏色 Color	-	-	Natural
比重 Specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.38
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	150 2
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	240 9000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	12
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 ¹³ 1×10 ¹⁴
耐燃性 Flammability	3mm	UL 94	V0
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.2~0.6
成型條件 Molding condition	°C	乾燥條件 Drying	80-100 x 4Hrs
		料管溫度 Melt temp.	260~290
		模具溫度 Mold temp.	70~110
	%	射出壓力 Inject. press.	30~70
		射出速度 Inject. velocity	30~60

*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.