



## Titalon 4115CF

樹脂 RESIN : POLYAMIDE46 RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : PTFE/碳纖維強化、耐磨耗規格。

項目 Properties	單位 Unit	測試方法 method	數值 Value
顏色 Color	-	-	Black
比重 specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.26
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	90 >5
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	140 6000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	220
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	1×10 <sup>10</sup> 1×10 <sup>10</sup>
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.6~1.2
成型條件 MOLDING CONDITION	°C	乾燥條件 Drying	100x 4Hrs
		料管溫度 Melt Temp.	290~320
	%	模具溫度 Mold Temp.	80~120
		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.

