

Titalon 4182TFS

樹脂 RESIN : POLYAMIDE46 RESIN

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION : 18%PTFE填充、2% SILICONE填充、高滑動、
耐磨耗。

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	1.27
拉伸強度 Tensile strength 拉伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	65 >8
彎曲強度 Flexural strength 彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	90 3000
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	5
熱變形溫度(1.8MPa) Heat Deflection Temperature(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	160
體積阻抗 Volume resistivity 表面阻抗 Surface resistivity	Ω•cm Ω	IEC 60093	1×10 ¹² 1×10 ¹²
耐燃性 Flammability		UL 94	HB
模收縮 Mold shrinkage	%	50x70x3 mmt	0.1~1.5
成型條件 MOLDING CONDITION	°C	乾燥條件 Drying 料管溫度 Melt Temp. 模具溫度 Mold Temp.	100x 4Hrs 290~320 80~120
	%	射出壓力 Inject. Press. 射出速度 Inject. Velocity	30~70 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.

