

技術資料表

Technical Data Sheet

產品型號PRODUCT GRADE : PA-3300CF-1

產品說明Product description : PA6 尼龍碳纖維導電複合材 塑膠粒Plastic pellets

2410-1

項目 Properties	測試方式 Method	數值 Value	單位 Unit
物理性質	比重 Specific gravity	ISO 1183	1.35 --
機械性質	拉伸強度 Tensile Strength	ISO 527	176 MPa
	伸長率 Tensile Elongation	ISO 527	3 %
	彎曲模數 Flexural Modulus	ISO 178	13000 MPa
	彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	280 MPa
	衝擊強度 Impact Strength	ISO 179	8.5 kJ/m ²
電氣性質	表面電阻 Surface resistivity	-	10⁴-10⁸ Ω

成型條件 Molding Conditions			
製前乾燥 Dry conditions :	乾燥溫度 Drying temp.	80~120°C	乾燥時間 Drying time 3~4 hrs
製程溫度 Process temp. :	料管溫度 Barrel temp.	240~260°C	模具溫度 Mold temp. 60~100°C
射出參數 Injection parameters :	射出壓力 Injection pressure	15~55%	射出速度 Injection speed 20~60%

* 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.