

# 技術資料表 Technical Data Sheet

## PC-3300CF

產品型號PRODUCT GRADE : PC-3300CF

產品說明Product description : PC導電塑膠粒 Conductive Plastic pellets

項目 Properties	單位 Unit	測試方式 Method	數值 Value	
顏色 Color	-	-	Natural	
比重 Specific Gravity	-	ASTM D792	1.2	
拉伸強度Tensile Strength	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	620	
抗伸率 Tensile Elongation	%	ASTM D638	-	
彎曲強度 Flexural Strength	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790	960	
彎曲模數 Flexural Modulus	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790	22900	
衝擊強度 Impact Strength	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256	52	
熱變形溫度 Heat Deflection Temp.	°C	ASTM D648	120	
熔融指數 Melt Flow Rate (300°C/5kg)	g/10min	ASTM D1238	30	
表面阻抗Surface resistivity	Ω/sq	ASTM D257	1 X 10 <sup>4-6</sup>	
模收縮率 Mold shrinkage	%	3 mmt	0.5-0.7	
加工成型條件參數				
乾燥條件	乾燥溫度	80~120°C	乾燥時間	4hrs
製程溫度	料管溫度	240~260°C	模具溫度	60~100°C
射出參數	射出壓力	30~70%	射出速度	30~70%

\* 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.