

# 技術資料表

## Technical Data Sheet

2410-1

基本訊息 Information	
產品型號 PRODUCT GRADE : PC-3300CF	產品顏色 PRODUCT Color : BK
產品描述 PRODUCT DESCRIPTION : PC 導電塑膠粒 Conductive Plastic Pellets	

項目 Properties	測試方式 Method	數值 Value	單位 Unit
比重 Specific Gravity	ASTM D792	1.2	-
拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	630	Kg/cm <sup>2</sup>
抗伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	<30	%
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	990	Kg/cm <sup>2</sup>
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	24000	Kg/cm <sup>2</sup>
衝擊強度 Impact Strength	ASTM D256	23	kJ/m <sup>2</sup>
熱變形溫度 Heat Deflection Temp.	ASTM D648	115	°C
熔融指數 Melt Flow Rate (300°C/5kg)	ASTM D1238	50	g/10min
表面電抗 Surface resistivity	ASTM D257	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>7</sup>	Ω/sq
模收縮率 Mold shrinkage (3 mmt)	ASTM D955	0.5~0.7	%

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	30~70%	射出速度 Injection speed	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.