

# 技術資料表

## Technical Data Sheet

產品型號PRODUCT GRADE : GPPCB01

產品說明Product description : PP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	-	<b>0.98</b>	--
	熔融指數 Melting Index	ASTM D1238	<b>12</b>	g/10min
機械性質	拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	<b>215</b>	Kg/cm <sup>2</sup>
	伸長率 Tensile Elongation	ASTM D638	<b>8</b>	%
	彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	<b>330</b>	Kg/cm <sup>2</sup>
	彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	<b>12500</b>	Kg/cm <sup>2</sup>
	衝擊強度 Impact Strength	ASTM D256	<b>38</b>	Kg-cm/cm
電氣性質	表面電阻 Surface resistivity	ASTM D257	<b>10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup></b>	Ω/Sq

成型條件 Molding Conditions				
製前乾燥 Dry conditions :	乾燥溫度 Drying temp.	40~80°C	乾燥時間 Drying time	3~ 4 hrs
製程溫度 Process temp. :	料管溫度 Barrel temp.	190~280°C	模具溫度 Mold temp.	20~80°C
射出參數 Injection parameters :	射出壓力 Injection pressure	30~70%	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.