

技術資料表 Technical Data Sheet

PA-3300CF

產品型號PRODUCT GRADE : PA-3300CF

產品說明Product description : PA+32%玻碳纖維強化Glass Carbon fiber、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	-	-	Black
比重 Specific Gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.35
拉伸強度Tensile Strength	MPa	ISO 527-1,2	176
抗伸率 Tensile Elongation	MPa	ISO 527-1,2	3
彎曲強度 Flexural Strength	MPa	ISO 178	280
彎曲模數 Flexural Modulus	MPa	ISO 178	13000
衝擊強度 Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	8.5
表面阻抗Surface resistivity	Ω	-	1 X 10 ⁴⁻⁵
模收縮率 Mold shrinkage	%	3 mmt	0.1-0.5

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.