



物性表

产品种类: PP0

产品型号: 093B(炭纤抗静电)

产品特性及应用:

适用于 ATM 部件、导纸器、IC 托盘等需要高强度抗静电的电气类产品。

因工程塑料的性能每批都存在细微差异, 客户用料时应取小样打板测试确认。

性能	Property	测试标准 ASTM	测试条件 Test Condition	单位 Unit	测试值 Test Value
1、机械性能 Mechanical					
缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength		D256	1/8. 23°C	Kg-cm/cm	3.9
无缺口冲击强度 Izod Impact, unnotched, 23°		D648		J/m	
拉伸强度 Strength	Tensile	D638	kgf/cm ²	Mpa	861
断裂伸长率 at Break	Elongation	D638	/	%	2.7
弯曲强度 Strength	Flexural	D790	kgf/cm ²	Mpa	1335
弯曲模量 Modulus	Flexural	D790	kgf/cm ²	Mpa	62418
2、热性能 Thermal					
热变形温度 deflection temperature	heat	D648	1.82Mpa	°C	123
3、其它 Others					
碳纤含量 Glass flber content		IS03451		%	10
熔融指数 Flow Index	Melt	D1238	280°C/ 5Kg	g/10min	/
成型收缩率 Shrinkage	Mold	D955		%	0.2-0.5
密度 Density		D792	23°C	g/cm ³	1.212
阻燃性能 flammability		UL94	3.2mm	Class	HB
表面阻抗 Surace Resistivity		D257		OHM	3.1E+06
4、加工工艺 Processing					
干燥温度 Temperature	Drying			°C	120
干燥时间 Time	Drying			H	4
料筒温度 Temperature	Cylinder			°C	280-310
模具温度 Temperature	Mold			°C	70-100

*以上数值是根据实验标准测定的代表值。因为本资料是根据本公司实验数据所作成, 所以这些数据未必适用各种不同的条件, 最终还请客户自行作出判断。上述所列的仅是产品的基本信息而不是产品规格。