



物性表

产品种类: PPO

产品型号: FR-GF30NC

产品特性及应用:

PPO 阻燃, 电气/电子应用领域; 建筑应用领域;

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		D256	1/8. 23°C	J/m	140
Izod Notched Impact Strength					
无缺口冲击强度		D648		J/m	
Izod Impact, unnotched, 23°					
拉伸强度	Tensile	D638	50mm/min	Mpa	130
Strength					
断裂伸长率	Elongation	D638	50mm/min	%	2
at Break					
弯曲强度	Flexural	D790	2.8mm/min	Mpa	180
Strength					
弯曲模量	Flexural	D790	2.8mm/min	Mpa	7950
Modulus					
2、热性能 Thermal					
热变形温度	heat	D648	0.45Mpa	°C	136
deflection temperature					
3、其它 Others					
玻纤含量		IS03451		%	30
Glass flber content					
熔融指数	Melt	D1238	280°C/ 5Kg	g/10min	/
Flow Index					
成型收缩率	Mold	D955		%	0.2-0.5
Shrinkage					
密度		D792	23°C	g/cm ³	1.33
Density					
阻燃性能		UL94	1.6mm	Class	V1
flammability					
灼热丝				°C	/
4、加工工艺 Processing					
干燥温度	Drying			°C	80-110
Temperature					
干燥时间	Drying			H	2-4
Time					
料筒温度	Cylinder			°C	260-300
Temperature					
模具温度	Mold			°C	80-110
Temperature					

*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。