

## Products 江苏玖川纳米材料科技有限公司

玖川科技坚持以“科技领先，管理创新”作为企业发展的立足点，迈出了一条自主研发，开发与引进、吸收相结合的科技创新之路。

[查看产品信息 >](#)



### 产品类别

- > 纳米功能材料
- > 高粘高悬浮材料
- > 改性塑料
  - >> 玻纤增强PET
  - >> 环保阻燃增强PET
  - >> 可降解塑料

### 服务在线

(1849717400)  
(631072618)

### 环保阻燃增强PET

产品类别: 改性塑料



产品类别:

JC-Z530 为以茂金属和工程塑料树脂为基体添加纳米级提纯纳米矿物粉体后的纳米矿物复合工程塑料专用料（注塑级PET）。系列产品适用于各种电子电气、汽车配件、直发器、水泵壳体、高低压柜、体育用品、环保玩具阻燃专用料。具有耐热、环保阻燃性能好及加工性能良好等优点。产品均可取代常规PC/ABS、PBT、PET、PA制品等，具有耐高温、抗老化、高性价比的特点。

JC-Z530环保阻燃增强级PET的理化性能和使用建议如下:

性能项目		试验条件	测试方法	JC-Z530	数据单位
基本性能	吸水率		ASTMD-570	0.4	%
	熔体流动速率		ASTMD-1238	8	g/10min
物理性能	比重		ASTMD-792	1.6	g/cm <sup>3</sup>
	模具收缩率	3.2mm	ASTMD-955	4	10 <sup>-3</sup>
机械性能	拉伸强度	屈服点	ASTMD-638	115	Map
	拉伸率	断裂点	ASTMD-638	2.5	%
	弯曲强度		ASTMD-790	170	Map
	弯曲模量		ASTMD-790	7300	Map
	冲击强度	缺口23℃	ASTMD-256	85	J/m
	介电常数	60Hz	ASTMD-150	3.8	
热性能	体积电阻率		ASTMD257	1.0*10 <sup>15</sup>	Ω.cm
	热变形温度	1.8 Map	ASTMD-648	210	℃
	UL长期使用温度		UL746B	160	℃
	线膨胀系数		ASTME-831	2*10 <sup>-5</sup>	1/℃
阻燃性		UL-94	V-0		
应用对像	阻燃强化级UL 94V-0, 抗热变形佳, 高刚性, 高机械性强度 变压器骨架,直发器塑胶外壳,连接器, 线轴, 马达罩壳, 烤面包机下盖, 电熨斗座, 灯罩, 柴油滤清器, 分电盘外壳, 头灯外壳, 点火器组件, 化油器主体等。				
加工温度	220~255℃				
加工方法	直接注塑;				
储存方法和存期	在标准状态(干燥, 25℃)下, 未开封JC系列专用料至少可以保存12个月。储存时应避免接触热源和水气。开封使用后要封存。				
运输	常规运输, 避光和热源。				
备注	力学性能优异,表面光泽度好,绝缘性好,阻燃剂耐迁移性好,符合ROHS环保要求。				

