

**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

- >> 微纳米功能橡胶补强剂
- >> 纳米短纤维成核增强剂 JC-TY04
- >> PP耐热功能母粒

> 高粘高悬浮材料

> 改性塑料

**服务在线**

(1849717400)  
 (631072618)

**PP耐热功能母粒**

产品类别: 纳米功能材料



产品类别:

关于PP耐热功能母粒M1600的使用说明书

公司最新开发的PP耐热功能母粒M1600是以纳米凹凸棒粘土经处理后制备的带有活性基团专用母粒。按5%~15%的比例掺合到普通的PP里达到耐高温，增强增韧的效果，耐热温度可提高30℃左右，广泛用于电饭煲、面包烘烤器等耐高温小家电，大大降低生产成本。

一、性能指标:

外观: 灰白色颗粒

二、应用实例:

测试项目	PP	PP+8% M1600	单位	测试标准
拉伸强度	42.6	44.8	MPa	GB 1040
断裂伸长率	27	19	%	GB 1040
弯曲强度	46	57	MPa	GB 1042
弯曲模量	1400	2100	MPa	GB 1042
简支梁缺口冲击强度	4.4	6.2	KJ/m <sup>2</sup>	GB 1043
悬臂梁缺口冲击强度	37	51	J/m	GB 1843
热变形温度	85	115	℃	GB 1634

三、产品特点:

- 1、与PP有较好的相容性，能提高模量、韧性和尺寸稳定性。
- 2、在PP中能双极细颗粒形式分散；与PP有相似的结晶结构，缩短成型周期，减少收缩。

四、建议添加量

可根据产品性能要求，兼顾成本，在5%~15%范围适量增减。

[前一个产品 >> 纳米短纤维成核增强剂 JC-TY04](#)

[下一个产品 >> No Product](#)