# 国产环保型PP阻燃母粒

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 国产环保型PP阻燃母粒 |
| 公司名称 | 佛山市顺德区翰波贸易有限公司 |
| 价格 | 28.00/千克 |
| 规格参数 | 外 观:白色颗粒<br>热分解温度:≥240 ℃<br>纯 度:88—90 % |
| 公司地址 | 佛山市顺德区龙江镇龙洲路北龙湾豪庭二期11号铺 |
| 联系电话 | 0757-29813681 18988544738 |

# 产品详情

● 本产品为添加型纳米级阻燃母粒，加工流动性好，有极好的热稳定性和光稳定性,无需添加三氧化二锑即可以达到极的阻燃效果,可与ｐｐ、pe等塑料掺合共混后直接注塑成品，因其细度达到纳米级，很好的解决了传统阻燃剂因添加量大而造成的密度高、添加成本高、制品各项物理性能严重恶化、与树脂相容性差、易析出起霜、发白的缺点，是目前市场上用于pp的首选阻燃剂产品之一。本产品完全符合欧盟环保标准（rohs），不含多溴联苯（pbb）和多溴二苯醚（pbde）。

〇产品性能指标：

| 项 目 | 外 观 | 挥发物 | 热分解温度 | 丙酮不溶物 | 纯 度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 指标（优级品） | 白色颗粒 | ≤0.3 % | ≥240 ℃ | ≤0.03 % | 88—90 % |

〇应用说明：基本阻燃推荐配方

| 树脂（% wt） | 推荐添加量（% wt） | 阻 燃 等 级 |
|---|---|---|
| pp（均聚） 92—94 | 6—8 | ul94 v—0 |
| pp（共聚） 90—92 | 8—10 | ul94 v—0 |

| | | |
|---|---|---|
| pe 85—87 | 12—16 | ul94 v—0 |
| ps 90—92 | 8—10 | ul94 v—0 |

〇性能参数(数据仅供参考，用户在实际使用中可能有不同)：

| 项目 | 单位 | 均聚pp<br>（未阻燃） | 均聚阻燃pp<br>（含8%的阻燃母粒） |
|---|---|---|---|
| 比重 | g / cm3 | 0.91 | 0.93—0.95 |
| 拉伸强度 | mpa | 32 | 32 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | kj / m2 | 4.7 | 4.8 |
| 断裂伸长率 | % | 116 | 115 |
| 弯曲强度 | mpa | 27 | 26 |
| 热变型温度 | °C | 110 | 112 |
| 阻燃性 | ul94 1.6mm | 不阻燃 | v—0 |

〇产品突出优点:

●添加量少，添加成本低，无需添加三氧化二锑，可直接注塑，减少加工环节和费用。

●完全符合欧盟环保标准（rohs），无粉尘污染。

●热稳定性高，适合较高加工温度场合（≥200°C）。

●最终的阻燃产品密度小，约为1；而其他溴类阻燃pp密度约为1.3—1.4左右。

●机械性能好（与树脂相容性好），各方面性能几乎与纯树脂保持一致。

●着色性好，产品基本为半透明，可配置成各种颜色。