

# 导热PBT无卤阻燃剂

产品名称	导热PBT无卤阻燃剂
公司名称	广州有友化工科技有限公司
价格	68.00/kg
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区沙步大路17号
联系电话	86-02018588882039 15876576278

## 产品详情

### 导热pbt无卤阻燃剂yyfr-005d

#### 产品简介

yyfr-005d是以磷、氮为主要阻燃元素的环保型无卤阻燃剂，专门为pbt加导热填料的阻燃而研究开发，以成炭和膨胀机理起到阻燃作用。白色粉末状，经过特殊的表面包覆处理，热稳定性高，不溶于水，无毒，不含卤素和重金属，符合欧盟环保法令要求。填料填充改性pbt阻燃产品白度高、发烟量低、热稳定性高、阻燃效果优异、绝缘性能好。广泛应用于电子电器的耐温和导热元件阻燃改性。阻燃产品达ul94-v0级，并通过850 灼热丝测试。

#### 物性指标

项目	指标
外观	白色粉末
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.26
平均粒径 ( d90 ) μm	15
磷含量 %	19.5

tdgt初始分解温度	280
挥发分 %	< 0.4

## 推荐用量

在填料填充pbt中，yyfr-005d阻燃剂可满足填料的高含量要求，填料量从20%~50%均可。

导热填料含量 %	20~30	35~50
yyfr-005d含量 %	20~25	20
阻燃效果 ul94	v0 ( 1.6mm )	v0 ( 1.6mm )

## 加工工艺及注意事项

(1) 造粒前，保证pbt充分干燥，干燥工艺110~130 °C × 4~3h，在加工的高温环境下，水分会使pbt和阻燃剂发生分解，影响产品物性和外观。

(2) 平行双螺杆挤出机温度220~250 °C，同时抽真空。填料量比较大时，可以适当提高加工温度，以利于物料的充分分散和混合。

(3) 可以添加各种色粉或色母进行调色，不影响其阻燃性能。

(4) 对大部分导热填料均适用，比如氧化铝、氧化锆、氧化铁、氮化铝、硅微粉、滑石粉、硫酸钡等等。由于填料种类繁多，未能全部做适用测试。

(5) 填料添加量从20%~50%都可以，如果填料含量比较低，阻燃测试时可能会有滴落，要求无滴落时可以适量增加导热填料的添加量即可。

## 包装/储存

25kg/袋，内pe薄膜防潮袋，外纸塑复合编织袋。按一般化学品运输，储存于干燥阴凉处，避免阳光曝晒和雨淋。开封后未使用完，应扎紧袋口，避免受潮。