

# GWIT实验玻纤增强PETPBT合金无卤阻燃剂

产品名称	GWIT实验玻纤增强PETPBT合金无卤阻燃剂
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	品牌:YYFR无卤阻燃剂
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

过gwit灼热丝实验玻纤增强pet/pbt

合金无卤阻燃剂yyfr-016a

### 产品简介

yyfr-016a是磷、氮系列环保型无卤阻燃剂，专门用于pet/pbt合金加玻纤增强阻燃，对不含玻纤的合金产品不适用。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。阻燃pet/pbt合金加玻纤制品密度小、发烟量低、不腐蚀模具。分解温度高，达325 以上，完全满足pet/pbt合金加玻纤的加工温度要求；电性能优异；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>	1.4
平均粒径 ( d <sub>90</sub> ) μm	10

磷含量 %	> 19.5
tga初始分解温度	> 325
挥发分 %	< 0.4

## 推荐用量

建议用于pet/pbt比例90:10~30:70之间，随着玻纤含量的增加，阻燃剂添加量可适当减少，阻燃性能不变。

玻纤含量 %	20	30
yyfr-016a含量 %	23-25	23-25
gwit阻燃效果 1.6mm	750	850

## 加工工艺及注意事项

(1) 造粒前，保证pet和pbt充分干燥，干燥工艺为pet：130~150 × 6~4h，pbt：130 × 5~10h。在加工的高温环境下，水分会使pet、pbt酯类树脂发生水解反应，引起发泡，影响产品物性和外观。

(2) 平行双螺杆挤出机温度245~260 之间，同时抽真空。温度过高，对pbt的物性损失大，熔体黏度过低，不利于挤出造粒加工。

(3) 可以添加黑色粉或者黑色母制黑色产品，不影响其阻燃性能。

(4) 玻纤的选择：不要用低碱或者高碱玻纤，以高品质的无碱玻纤为佳。

(5) 不适用于不含玻纤增强的pet/pbt合金产品的阻燃。

## 包装/储存

25kg/袋，内铝塑复合防潮袋，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。