

# 不产生磷化氢气体TPE无卤阻燃剂

产品名称	不产生磷化氢气体TPE无卤阻燃剂
公司名称	广州有友化工科技有限公司
价格	55.00/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

### 不产生磷化氢气体tpe无卤阻燃剂yyfr-013f

#### 产品简介

yyfr-013f是磷、氮系列膨胀型环保无卤阻燃剂，以成炭和膨胀机理起到阻燃作用。专用于聚烯烃系列（tpe）电线电缆料的阻燃改性。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tpe料可以用于电线、电缆及电子部件，适合挤出、注塑等不同加工工艺。阻燃线材比重小，表面光滑，耐析出，耐迁移，电性能优异。不含ptfe抗滴落剂。用于tpe聚烯烃改性料的阻燃，达ul94 v-0级或ul1581 vw-1级。yyfr-013f阻燃剂的突出优点是：发烟量极低，抑烟性好，不产生有毒的磷化氢（h<sub>3</sub>p）气体；添加量少，可做低硬度料，物性好；耐高温，耐热时间长，工艺适应性非常好。

#### 物性指标

项目	指标
外观	白色粉末
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.2
平均粒径（d <sub>90</sub> ） μm	15

磷氮含量 %	29
tga初始分解温度	265
挥发分 %	< 0.4

## 推荐用量

在tpe改性料中，无卤阻燃剂yyfr-013f添加量如下：

yyfr-013f添加量 %	20~25
阻燃效果ul94或ul1581	v0 ( 0.75mm ) 或vw-1

## 加工工艺及注意事项

- (1) 造粒前，保证所用tpe等原材料充分干燥，如果原料受潮可适当烘干，110 °C × 3~4h。
- (2) 双螺杆挤出机温度从220 °C 到230 °C ，造粒时抽真空。根据挤出加工物料的塑化程度自行调整造粒温度；如塑化不太好时，可适当调高温度。
- (3) 无卤阻燃剂yyfr-013f适用于tpe硬度范围广，阻燃料邵氏硬度从50a~90a均可，阻燃性不受影响。特殊tpe配方,阻燃剂仅加20%即达v-0或vw-1。由于添加量低，tpe阻燃料物性非常好而且柔软。
- (4) 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。
- (5) 符合更为严格的环保要求，抑烟性好，不产生有毒的磷化氢（h<sub>3</sub>p）气体。

## 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。