

耐温不起火玻纤增强PBT无卤阻燃剂

产品名称	耐温不起火玻纤增强PBT无卤阻燃剂
公司名称	广州有友化工科技有限公司
价格	面议
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

耐温不起火玻纤增强pbt无卤阻燃剂yyfr-005a

产品简介

yyfr-005a无卤阻燃剂是以磷、氮为主要阻燃元素的环保型pbt加玻纤阻燃剂，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pbt加玻纤制品密度小、发烟量低、不腐蚀模具。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 ³	1.4
平均粒径 (d90) μm	10
磷含量 %	> 19.5

tga初始分解温度	> 285
挥发分 %	< 0.4

推荐用量

在玻纤增强pbt中，随着玻纤含量的增加，yyfr-005a阻燃剂添加量可适当减少，阻燃性能不变。

玻纤含量 %	20	30
yyfr-005a含量 %	20-22	18-20
阻燃效果 ul94	v0 (0.75mm)	v0 (0.75mm)

加工工艺及注意事项

- (1) 造粒前，保证pbt充分干燥，干燥工艺130 × 4h，在加工的高温环境下，水分会使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215~230 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) 此阻燃剂不适用于pbt料中混有pet料的情况，会影响阻燃效果。

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。