

耐温不起火不变色玻纤增强PBT无卤阻燃剂

产品名称	耐温不起火不变色玻纤增强PBT无卤阻燃剂
公司名称	广州有友化工科技有限公司
价格	67.00/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

耐温不起火不变色玻纤增强pbt无卤阻燃剂yyfr-005c

产品简介

yyfr-005c是磷、氮系列环保型无卤阻燃剂，专门用于pbt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pbt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 ³	1.4
平均粒径 (d ₉₀) μ m	10
磷含量 %	> 19.5

tdgtga初始分解温度	> 325
挥发分 %	< 0.4

推荐用量

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	35
yyfr-005c含量 %	20-22	18-20	17
阻燃效果 ul94	v0 (0.75mm)	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，干燥工艺为：pbt：130 × 5~10h。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230~250 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pbt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。