

PC玻纤增强无卤阻燃剂

产品名称	PC玻纤增强无卤阻燃剂
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

pc玻纤增强无卤阻燃剂yyfr-012a

产品简介

yyfr-012a无卤阻燃剂是以有机磷化合物为主的环保型玻纤无卤pc阻燃剂，以成炭和气相阻燃起作用。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。玻纤阻燃pc制品比重小，发烟量低，表面光滑，耐析出，耐迁移，电性能优异，对材料的热变形温度影响很小。不含ptfe抗滴落剂。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	1.35
平均粒径 (d90) μm	15
磷含量 %	> 19.5

tdg初始分解温度	270
水分 %	< 0.25

推荐用量

玻纤增强pc阻燃改性，阻燃剂yyfr-012a用量如下：

pc含量 %	64
玻纤含量 %	20
yyfr-012a添加量 %	18-22
阻燃效果 ul94	v0 (0.8mm)

加工工艺及注意事项

(1) 造粒前，保证pc充分干燥，干燥工艺140 × 4h或160 × 2h。因在加工的高温环境下，水分极易使pc酯类发生水解反应而降解，引起发泡，影响产品物性和外观。

(2) 平行双螺杆挤出机温度240~250 之间，同时抽真空。温度过高，阻燃剂会出现少许分解，对pc物性有一定影响。

(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。使用黑色母时，色母载体必须同pc相容，建议用pc做色母载体，避免对产品外观的影响。

(4) 混配要求：阻燃剂和干燥好的pc等混合时，用多少混多少，避免多混而用不完放到第二天再用，放久pc容易吸潮，不利于干燥和加工。挤出造粒时不用另外添加润滑助剂。

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。