

# 丙烯酸树脂EEA,EMA,EAA无卤阻燃剂

产品名称	丙烯酸树脂EEA,EMA,EAA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

丙烯酸树脂eea,ema,eaa无卤阻燃剂yyfr-011a

### 产品简介

yyfr-011a无卤阻燃剂是以磷、氮为阻燃元素的环保型丙烯酸树脂阻燃剂，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。可用于一系列乙烯-丙烯酸共聚物的阻燃改性，比如eea、ema、eba、eaa等。广泛用于乙烯-丙烯酸共聚物电线电缆，丙烯酸系列防火涂料，丙烯酸系列阻燃胶黏剂等行业。比重小，发烟量低，阻燃性能好，耐析出，耐迁移，电性能优异。对涂料的附着力和胶黏剂的粘合力没有影响。用于乙烯-丙烯酸共聚物电线电缆阻燃可通过ul1581 vw-1。

### 物性指标

项目	指标
外观	白色粉末
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.3
平均粒径 (d <sub>90</sub> ) μm	10

磷含量 %	> 19.5
tga初始分解温度	> 280
挥发分 %	< 0.4

## 推荐用量

乙烯-丙烯酸共聚物电线电缆：35%；

丙烯酸系列防火涂料：30~50%，用量受到涂料的粘度、固含量、施工性能等因素影响，做灵活调整。

丙烯酸系列阻燃胶黏剂：25~30%

## 加工工艺及注意事项

（1）如果用于乙烯-丙烯酸共聚物电线电缆的阻燃，造粒前，要保证丙烯酸共聚物树脂的充分干燥，干燥工艺100~110℃ × 3~2h。因在加工高温环境下，水分会使丙烯酸共聚物树脂发生水解反应，引起发泡，影响产品物性和外观。

（2）平行双螺杆挤出机温度170~190℃ 之间，抽真空。温度不要过高，因为丙烯酸共聚物树脂会发生降解，韧性损失大，同时会引起黄变。

（3）用于制丙烯酸系列防火涂料和阻燃胶黏剂时，因阻燃剂为粉末状，要求边搅拌边缓慢加入粉状阻燃剂，保证其在树脂溶液体系中的充分分散，利于所制产品性能的稳定。

## 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。