

# 炳熠 XPS阻燃母粒，环保，替代六溴

产品名称	炳熠 XPS阻燃母粒，环保，替代六溴
公司名称	济南炳熠化工科技有限公司
价格	48000.00/吨
规格参数	外观:本色颗粒 分解温度:280 阻燃剂含量:65%min
公司地址	山东省济南市历城区华信路15号凯贝特大厦C座801A5室
联系电话	0531 - 15854135966 15854135966

## 产品详情

### [产品描述：](#)

该产品主要用于建筑外墙保温材料---挤塑板的阻燃，采用环保复合溴磷阻燃体系为主阻燃剂，以PS为载体，辅以阻燃增效剂、小分子捕捉剂及大分子扩链剂等助剂经双螺杆挤出机造粒，主要用于替代传统HB CD阻燃体系。阻燃效果优异，且可赋予板材极佳的综合性能。

### 产品优势：

1. 耐温性能更加优异。实际加工过程中，阻燃体系的分解温度 > 280 ，可保证PS加工成型时的最佳混炼，且不腐蚀螺杆；
2. 良好的抑烟性能。小分子捕捉剂的加入可大大降低PS的成烟量，最高可使板材的烟密度降低约30%；
3. 提高熔体强度。大分子扩链剂的加入，可大大提高熔体的粘度及强度，提高板材的抗压强度，同

时可以提高发泡倍率，改进板材的容重，提供更加优异的机械性能。

技术参数：

主要指标	单位	检测方法	FR/MB-XPS70
外观	---	-----	本色颗粒
阻燃剂含量	%	---	65
载体树脂	%	Polystyrene	25
挥发分	%	105 , 2h	0.5
密度	G/cm3	GB 1033-2008	1.3-1.5
分解温度		TG	280
建议添加量	%	GB 8624-2012	B2级：3-5份 B1级：5-8份

加工建议：

1. 复合阻燃体系的熔点较低，建议在双螺杆XPS生产设备上使用，降低进料区的温度；单螺杆生产线也适用，需合理进行工艺的调整；

2. 需将此阻燃母粒与PS原料混合均匀，避免生产时产生电流波动现象。