

# 均聚PP专用环保阻燃剂

产品名称	均聚PP专用环保阻燃剂
公司名称	山东泰星新材料股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰星 型号:HT-115 产地:山东
公司地址	山东省济南市章丘区明水经济技术开发区刁镇化工园绿野路路西（注册地址）
联系电话	15726167635

## 产品详情

### 均聚PP专用环保阻燃剂（HT-115）

#### 一、产品简介

均聚PP专用环保阻燃剂是一种含磷、溴的高效、环保阻燃剂。本品在均聚PP中添加少量（1.2%）即可达到UL 94 V-2级，自熄效果好，无析出，不起霜，无需添加三氧化二锑和抗氧剂等助剂。成型产品表面光泽度好，热稳定性好，耐水、无毒等。

本产品作为添加型阻燃剂，应用于阻燃要求为UL 94 V-2级的均聚阻燃PP，可适当添加填料（如滑石粉、硫酸钡、玻纤等），不适用于添加钙粉的聚丙烯，硅烷类偶联剂改性会降低阻燃效果。

#### 二、各项性能指标

检测项目	单位	指标要求
外观	—	白色粉末
水分 ( 105 )	%	0.6
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.45 ± 0.03
溴含量	%	19
磷含量	%	12
环保要求	符合ROHS指令、REACH法规	

### 三、用途

- 1、聚烯烃树脂
- 2、电缆、电器、车辆内饰及建材

### 四、包装

复合纸塑包装，25kg/包

### 五、储存及注意事项

储存于干燥、常温环境中，严防受潮、受热

### 六、使用建议

在均聚PP树脂中添加1.2%，即可到UL 94 V-2级（1.6mm）。

## 应用指南

### 一、配方

项目	PP T30S (%)	阻燃剂 (%)	滑石粉 (%)	其他
1#	76.8	1.2	20	
2#	76.8	1.2	20	
3#	74	4	20	

\*1#配方阻燃剂为HT-115均聚PP专用环保阻燃剂；

\*2#配方阻燃剂为目前市场同类均聚PPV2级阻燃剂；

\*3#配方阻燃剂为八溴醚和三氧化二锑的复配产品。

### 二、测定

序号	氧指数 (%)	UL94			拉伸性能		冲击缺口 (KJ/m <sup>2</sup> )
			1.6mm	3.2mm	强度 (MPa)	伸长率 (%)	
1#	25	一次有焰(s)	1~8	2~8	31.87	21.76	0.536
			滴落, 引燃脱脂棉				
		第二次有焰(s)	1~3	4~13			
2#	24	一次有焰(s)	1~8	1~6	32.78	21.67	0.548
			滴落, 引燃脱脂棉				
		第二次有焰(s)	3~10	4~60			
3#	30	一次有焰(s)	1~3	1~6	35.09	20.49	0.452
			滴落, 引燃脱脂棉				
		第二次有焰(s)	1~2	1~3			
			滴落, 引燃脱脂棉				

### 三、结论

1、 HT-115均聚PP专用环保阻燃剂具有添加量低，阻燃改性的PP力学性能好，产品性价高的特性。

2、相对于目前市场同类产品，HT-115均聚PP专用环保阻燃剂使用时可以大量填充滑石粉、硫酸钡等填料，可以适当加入玻纤，不影响阻燃效果。

3、相对于八溴醚、十溴二苯乙烷等，HT-115均聚PP专用环保阻燃剂添加量少，阻燃制品烟密度低。