PP无卤阻燃剂 V0无卤阻燃剂阻燃剂厂家聚丙烯阻燃剂

产品名称	PP无卤阻燃剂 V0无卤阻燃剂阻燃剂厂家聚丙烯阻燃剂
公司名称	山东宇泰新材料有限公司
价格	28500.00/吨
规格参数	有效物质含量:1.0 等级:优级品 用途:PP无卤阻燃剂
公司地址	天桥区历山北路56号
联系电话	15666012119

产品详情

PP无卤阻燃剂是专门为高光高黑聚丙烯制品量身定制的阻燃剂，亦可用于其它聚烯烃阻燃制品。此产品集酸源、气源、碳源于一体，主要以 P-N 协效机理发挥阻燃作用，触火时膨胀炭化覆盖在基材表面，隔绝氧气和热量传递，从而达到阻燃目的。经 KF-100D 阻燃的聚丙烯制品，阻燃可达到UL94 V-0（1.6mm），可通过GWIT 750°C及GWFI 960°C灼热丝测试。KF-100D用于聚烯烃材料加工的过程中不会有水滑的情况，制品具有优越的电气性能、机械性能，燃烧试验中低烟、低毒、无熔滴，使用的过程中不会析出。

产品优点

磷氮协同阻燃、

阻燃效率更高、

材料的冲击性能更好、

专门用于黑色阻燃PP、

技术指标

外观	白色粉末
平均粒径	10-15um
磷含量%	26
氮含量%	23
水溶性g/100ml	≤0.3

分解温度°C	≥250

应用举例

材料	配方1	配方2
共聚PP EP548R	71	67
KF-100D	28	32
润滑剂 EBS	0.3	0.3
分散剂 PE蜡	0.2	0.2
抗氧剂 1010	0.2	0.2
抗氧剂 168	0.3	0.3
抗滴落剂 M532	0.2	0.2
黑 种 2014	2	2

主要性能

性能	测试方法	单位
密度	ASTM D792	g/cm3
熔融指数（230°C/2.16kg）	ASTM D955	g/10m
拉伸强度	ASTM D638	MPa
断裂伸长率	ASTM D638	%
弯曲强度	ASTM D790	MPa
弯曲模量	ASTM D790	MPa
缺口冲击强度	ASTM D256	J/m
热变形温度（0.45MPa）	ASTM D648	°C
阻燃性能	UL94	0.75m
		1.5mr
	GWIT	3.0mr
	GWFI	3.0mr

注意：本数据为传统配方数据，建议客户参考应用。

建议用量

基材	添
高亮黑聚丙烯	

加工注意事项

1、建议挤出温度 180°C左右，注塑温度 210°C左右。KF-100A在氮气中的分解温度为260°C，但加工过程中经螺杆剪切，物料的实际温度偏高很多，很可能超过260°C，因此建议尽量低的温度进行加工。

2、使用过程要保持机台的清洁，加工前一定要将设备清理干净，其他物料会严重影响材料的阻燃性能。

3、体系中影响阻燃的物质应避免使用，酞青绿、炭黑、玻纤、碳酸钙、滑石粉、硫酸钡、有卤阻燃剂等组分。

包装/储存

25kg/包；按一般化学品运输，储存于干燥阴凉处，避免阳光直晒。