

PP无卤阻燃剂HF-01-FR6060

产品名称	PP无卤阻燃剂HF-01-FR6060
公司名称	杭州哈富科技有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	产地:浙江杭州 规格:1*25kg
公司地址	杭州市萧山区瓜沥镇民丰河村
联系电话	86 0571 83532215/57118533 18368003353

产品详情

一. PP无卤阻燃剂产品简介：

磷-氮三嗪系膨胀型聚烯烃无卤阻燃剂，应用于各种阻燃聚丙烯、聚乙烯制品，亦可用于其它聚烯烃阻燃。以气源、成炭、稀释、屏蔽空气中的氧气机理达到阻燃效果。

以该无卤阻燃剂阻燃的聚丙烯制品，可达到UL94-V0（0.8-3.2mm）、5VA阻燃等级及（GWIT）850 灼热丝测试；且不受欧洲联盟及其理事会通过的2002/95/EC号《关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令》的限制；具有发烟量低、性价比优异等特点。

本无卤阻燃剂品应用于聚丙烯的挤出过程无水滑现象。

本无卤阻燃剂阻燃聚烯烃可以添加玻璃纤维、滑石粉、钡、白炭黑等增强材料不变色。

优点：

无卤阻燃剂耐迁移性和耐析出性优异，不起霜，加工温度高可达到270度，满足聚合物的加工温度要求，适合用于聚丙烯、聚乙烯

二. PP无卤阻燃剂主要指标

外观	白色粉末	氮含量 %	>18.3	磷含量 %	>21.5
粒度（目）	>1300	水溶性 %	0.8	水分 %	0.4
密度 g/cm ³	1.7 ± 0.1	分解温度	270		

三、PP无卤阻燃剂 推荐用量：

树脂品种	PP	PP	PP+10%钡	PE	
FR6060/PP-1	23-25%	25-28%	25-28%	30%	40%
阻燃 UL94	V0(3.2mm)	V0(1.6mm)	5VA	V0(1.6mm)	

四、PP阻燃剂加工注意事项：

(1) 挤出工艺调节：首先，该无卤阻燃剂的分解温度约为270℃，因此，双螺杆的加工温度不宜过高；其次挤出过程中保持一定的真空度，可使聚丙烯出料效果更加稳定。

(2) 根据阻燃制品的不同需求，选择合适的聚丙烯原料，主要指标为MFR，以利于挤出加工和注塑成型。

(3) 所设计的配方体系中不宜有对阻燃有不利影响的物质，比如：酞菁绿等含Cl-色粉会导致阻燃失效；添加炭黑、钛白粉、无机填料（如玻纤、滑石粉、钡等）会影响阻燃效率，应适量加减阻燃剂用量。

(4) 本无卤阻燃剂未添加防滴落剂，为适应不同客户要求，配方时选择添加防滴落助剂。

五、PP阻燃剂包装与储存

净重25kg/包，纸塑复合+聚乙烯塑料内衬袋，按一般化学品运输。

密闭贮存于干燥阴凉处，避免阳光直晒。