

无卤阻燃PP

产品名称	无卤阻燃PP
公司名称	东莞市辉众塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新一栋4号（注册地址）
联系电话	86-0769-82863609 13268638988

产品详情

一道菜的咸与淡与炒菜过程中放盐的比例大小有着直接的关系，阻燃材料的特性也同样由阻燃剂来决定。聚丙烯阻燃剂可以按含卤与有卤来划分。含卤阻燃剂指含有Cl、Br、F等卤族元素的阻燃剂，无卤阻燃剂包括磷系列阻燃剂、无机阻燃剂氢氧化镁、氢氧化铝、硼酸锌等，此外无卤阻燃剂还可以分为膨胀型阻燃剂和一些特殊用途的阻燃剂。对应的，阻燃PP同样可分为含卤阻燃PP与无卤阻燃PP。无卤，根据法规IEC 6249-2-21的要求：溴、氯含量分别小于 900ppm，且溴与氯的含量总和小于 1500ppm，则为无卤，工作中常称之为低卤。塑料中卤素危害性的主要表现：1. 加工受热条件下会释放出少量卤化氢，腐蚀机器或模具;2. 燃烧时会释放卤化氢气体，卤化氢溶于水，在空气中与水汽结合会形成酸雨；3. 燃烧过程中，一方面产生大量有毒气体，另一方面还会生成大量的浓密烟雾，根据权威数据统计，火灾中的死亡事故有80%以上是材料燃烧产生的浓烟和有毒气体造成的。无卤和有卤的优点列举：1.有卤材料的优点近几年，虽然无卤阻燃以迅雷不及掩耳之势向前发展，但这并未否定有卤阻燃产品的价值。含卤阻燃剂是目前塑料橡塑材料中阻燃应用最多的阻燃剂产品，主要是其为有机阻燃剂，化学性质呈惰性，与塑料的相容性比较好。欧盟的Rosh指令认为含卤阻燃剂中八溴联苯醚和五溴联苯醚燃烧产生二恶英，列入禁止使用目录，十溴联苯醚也因为具有争议作为不建议使用的阻燃剂，然而大多数含卤阻燃剂还没有被完全禁止使用，因为目前也很难找到一款真正完全取代其的产品。人们看到含卤阻燃PP的好的力学性能的同时也看到了无卤阻燃PP低发烟量的优点。看到含卤阻燃PP阻燃剂添加量少的同时也在欣赏无卤阻燃高的GWIT。看到含卤阻燃PP易加工同时也看到了无卤阻燃PP合成原料的持续与可再生。人们看到含卤阻燃PP染色性差的同时也在承受着无卤阻燃PP大色差的困扰。诸多特征，彼此都是其它所不能替代的。凡事没绝对，有卤还是无卤，选材要从实际出发。要求把得准，选材才到位2. 无卤材料的优点无卤阻燃PP作为“绿色”环保产品。不仅有低发烟的特征，还有质轻的优点。20%矿物协效含卤阻燃PP的密度约1.30左右，普通阻燃PP密度约1.05左右。同样质量的无卤产品打出产品的个数是含卤产品的1.24倍，同样价格产品无卤阻燃产品的优势可见一斑。阻燃材料发展到今天，满足UL94V0早已不是新闻，同样的阻燃等级要求条件下，GWIT时常成为人们选材的关键因素。非明火条件下，无卤阻燃PP的GWIT约为850，而含卤阻燃PP的750条件下已经燃烧。无卤阻燃剂成就了无卤阻燃PP的不可替代的优点的同时也造就了不可避免缺点、注塑模具较大或结构较复杂的情况下，无卤阻燃剂中小分子聚磷酸铵分解产生磷酸、迁移到制件表面导致制件易“沾灰”的同时也易“粘模”，在较长时间热停留颜色变化的同时制件表面也较差，而含卤阻燃PP却完全不存在这样的现象。