

pvc高效复合稳定剂 PVC环保复合稳定剂

产品名称	pvc高效复合稳定剂 PVC环保复合稳定剂
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

产品详情

PVC复合稳定剂

纯的PVC树脂对热极为敏感，当加热温度达到90℃以上时，就会发生轻微的热分解反应，当温度升到120℃后分解反应加剧，在150℃，10分钟，PVC树脂就由原来的白色逐步变为黄色—红色—棕色—黑色。PVC树脂分解过程是由于脱HCl反应引起的一系列连锁反应，后导致大分子链断裂。防止PVC热分解的热稳定机理是通过如下几方面来实现的。

(1) 通过捕捉PVC热分解产生的HCl，防止HCl的催化降解作用。铅盐类主要按此机理作用，此外还有金属皂类、有机锡类、亚磷酸脂类及环氧类等。

(2) 置换活泼的烯丙基氯原子。金属皂类、亚磷酸脂类和有机锡类可按此机理作用。

(3) 与自由基反应，终止自由基的反应。有机锡类和亚磷酸脂按此机理作用。

(4) 与共轭双键加成作用，共扼链的增长。有机锡类与环氧类按此机理作用。

(5) 分解过氧化物，减少自由基的数目。有机锡和亚磷酸脂按此机理作用。

(6) 钝化有催化脱HCl作用的金属离子。

同一种稳定剂可按几种不同的机理实现热稳定目的