

PVC复合热稳定剂

产品名称	PVC复合热稳定剂
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

PVC复合热稳定剂是一种专门用于聚氯乙烯（PVC）材料的添加剂，它能够有效提高PVC材料的热稳定性和加工性能。作为一家专业生产和供应PVC原材料的企业，东莞市中源塑胶原料有限公司推荐使用我们的PVC复合热稳定剂，以满足您的各种需求。

首先，我们的PVC复合热稳定剂是经过多次精细加工和优化配方的，具有良好的热稳定性。它能够有效抵抗高温和氧化的影响，延缓PVC材料的老化速度，保持PVC制品的稳定性和寿命。在高温环境下使用PVC制品时，我们的热稳定剂能够发挥出其卓越的效果，确保产品的可靠性和安全性。

其次，我们的PVC复合热稳定剂具有良好的加工性能。它能够有效降低PVC材料的熔融温度和黏度，提高PVC材料的流动性和可塑性。这不仅有助于提高PVC制品的生产效率，还能够增加产品的光洁度和表面质量。同时，我们的热稳定剂还能够减少生产过程中的能耗和成本，提高生产企业的竞争力。

值得一提的是，我们的PVC复合热稳定剂是经过严格测试和质量控制的，确保它符合国际和行业标准。我们使用的原材料均来自可靠的供应商，生产过程中采用先进的设备和技术，以确保产品的稳定性和可靠性。此外，我们还提供完善的售后服务和技术支持，以满足客户的个性化需求。

综上所述，东莞市中源塑胶原料有限公司的PVC复合热稳定剂是您理想的选择。无论您是从热稳定性还是加工性能的角度考虑，我们的产品都能够满足您的要求。我们热忱欢迎您与我们联系，了解更多关于PVC复合热稳定剂的信息。