

PVC复合稳定剂

产品名称	PVC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

东莞市中源塑胶原料有限公司，您可靠的PVC复合稳定剂供应商。我们为您带来优质的PVC复合稳定剂，帮助您解决塑料加工过程中的挑战。

首先，让我们来了解一下PVC复合稳定剂的基本概念。PVC是一种常见的塑料材料，通过添加适量的复合稳定剂，可以提高PVC材料的热稳定性和耐候性。复合稳定剂能够有效防止PVC在高温加热过程中发生分解，避免产生有害物质。此外，复合稳定剂还能增强PVC材料的光泽度，提高其机械性能，延长其使用寿命。

我们的PVC复合稳定剂具有以下优势：

高效稳定性：我们采用先进的配方技术，可以为PVC材料提供持久的热稳定性，有效延长其使用寿命。

优良的耐候性：我们的复合稳定剂能够保护PVC材料免受紫外线、氧化、酸碱等环境因素的伤害，确保其长期稳定性。

良好的光泽度：添加我们的复合稳定剂后，PVC制品表面光滑、亮丽，使其更具吸引力。

此外，我们还提供定制化的复合稳定剂解决方案。根据客户的特定需求，我们可以调整配方配比，以满足不同材料和加工工艺的要求。我们的研发团队会与您紧密合作，确保提供zuijia的解决方案。

作为一家有丰富经验的塑胶原料供应商，我们致力于为客户提供高质量的产品和专业的技术支持。我们的生产基地设备齐全，配备先进的生产线和质检设备，确保产品的质量稳定可靠。我们严格遵循国际质量管理体系，以确保产品符合相关标准和法规。

购买PVC复合稳定剂，选择东莞市中源塑胶原料有限公司，您将获得zuijia的品质和服务。请与我们联系，了解更多关于我们产品和解决方案的信息。