

PVC复合稳定剂 武汉鑫动益化工公司

产品名称	PVC复合稳定剂 武汉鑫动益化工公司
公司名称	武汉鑫动益化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区金银潭宏图路38号莱特集团综合楼7016室
联系电话	15327209219 15327209219

产品详情

一般说，在热应力作用下PVC树脂脱氯化氢占优势，另外自动氧化和链断裂也有助于产生引发脱HCl等。

为改善PVC树脂的耐热性质，通常需要加入铅盐类、水滑石类、金属皂、钙锌等热稳定剂，其消费量为PVC树脂产量的4%左右。

热稳定剂应该具备的作用为：

- 1 捕捉PVC在降解时放出的氯化氢，
- 2 与PVC中游离基起反应，与PVC降解时产生的共轭双键结构起加成作用，
- 3 能防止氧化及钝化具有催化作用的金属氯化物，
- 4 能置换PVC中不稳定的氯原子。

能增加溶液、胶体、固体、混合物的稳定性能化学物都叫稳定剂。它可以减慢反应，保持化学平衡，降低表面张力，防止光、热分解或氧化分解等作用。广义的化学稳定剂来源非常广泛，主要根据配方设计者的设计目的，可以灵活的使用任何化学物以达到产品品质稳定的目的。

辅助热稳定剂的主要品种有：

亚磷酸酯类:是一重要的辅助热稳定剂，与Ba/Cd、Ba/Zn复合稳定剂及Ca/Zn复合稳定剂等具有协同作用，PVC复合稳定剂，主要用于软质PVC透明配方中，用量为0.1—1份。

环氧化合物类:与金属皂类具有协同作用，与有机锡类稀土稳定剂并用效果好，用量为2-5份，常用的品种为环氧大豆油、环氧脂。

多元醇类，主要有木糖醇等，可与Ca/Zn复合稳定剂并用。

当钙锌稳定剂复合时，首先，锌皂在取代丙烯基氯的同时，伴有双键转移。使得多烯结构被破坏，抑制了变色。然而氯化锌会沉淀在PVC中，对脱HCl有催化作用，使PVC不稳定，甚至黑化引起架桥作用。钙皂再通过复分解反应把锌皂与PVC中的稳定氯原子作用后生产的氯化锌再生成锌皂，从而一方面活化了锌皂，从而一方面活化锌皂，另一方面又抑制了氯化锌的破坏作用。大量的有机化合物能极大的改善制品的初期着色，故也常用于稳定剂中以弥补钙锌稳定剂的前期着色的不足。

PVC复合稳定剂-武汉鑫动益化工公司由武汉鑫动益化工有限公司提供。武汉鑫动益化工有限公司在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，鑫动益化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：梅总。