

脂肪酸锌

脂肪酸锌(Zinc Fatty Acid)简称为 ZnFA，为白色或微黄色粉末或颗粒，在 PVC 聚合中加入脂肪酸锌钙可以提高 PVC 热稳定性及改进 PVC 颗粒结构特性，从而降低残留氯乙烯(简称 VCM)脱析阻力，在 PVC 树脂、天然橡胶、合成橡胶等领域广泛应用。

脂肪酸锌在 PVC 领域中主要作用为提高 PVC 树脂的热稳定性和抗热老化白度,改善 PVC 颗粒结构特性,提高硫胶料的弹性及抗撕裂强度。在橡胶轮胎中作缩水剂,在鞋料中是优良的分散剂。

脂肪酸锌与橡胶相容性极好,不喷霜,具有塑解及润滑双重功能。在天然橡胶和合成橡胶的混炼或塑炼过程中,起物理化学增塑作用,此外还能降低混炼或塑炼温度,缩短混炼时间,提高生产效率,降低能量消耗,对提高橡胶制品的合格率和尺寸稳定性都有很好的效果,对胶料的硫化特性无不利影响,也不影响金属和纤维的粘合。在原配方中加入 1-5%份,可在生胶塑炼时加入,也可在混炼初期与其他助剂一起加入。

脂肪酸锌

产品简介:脂肪酸锌 (Zinc Fatty Acid) 简称为ZnFA, 工业产品通常为浅黄色粉末或白色颗粒, 抗硫化污染性好, 可与钙皂配合作为无毒稳定剂, 在PVC树脂、天然橡胶、合成橡胶等领域广泛应用。

产品指标:

项目	ZnFA
色泽	浅黄色或棕黄色
形状	颗粒或粉末
熔点 (°C)	97~103
碘值 (gI ₂ /100g)	40~50
灰分 (%)	12~14
氧化锌含量 (%)	12~14
铅 (mg/kg) ≤	100
镉 (mg/kg) ≤	50
汞 (mg/kg) ≤	0.02

注: 指标可根据客户需要作相应的调整

应用领域: 脂肪酸锌在PVC领域中主要作用为提高PVC树脂的热稳定性和抗热老化白度, 改善PVC颗粒结构特性, 提高硫胶料的弹性及抗撕裂强度。在橡胶轮胎中作缩水剂, 在鞋料中是优良的分散剂。

脂肪酸锌与橡胶相容性极好, 不喷霜, 具有塑解及润滑双重功能。

在天然橡胶和合成橡胶的混炼或塑炼过程中, 起物理化学增塑作用, 此外还能降低混炼或塑炼温度, 缩短混炼时间, 提高生产效率, 降低能量消耗, 对提高橡胶制品的合格率和尺寸稳定性都有很好的效果, 对胶料的硫化特性无不利影响, 也不影响金属和纤维的粘合。在原配方中加入1-5%份, 可在生胶塑炼时加入, 也可在混炼初期与其他助剂一起加入。