



## 乙撑双硬脂酰胺

### 产品简述

EBS是白色粉末或片状固体,常温下不溶于乙醇等普通有机溶剂,溶于热的氯烃类,芳烃类溶剂,但冷却后又呈沉淀析出。本品无毒,可用于食品,药品包装材料。EBS分子结构中,两端为非极性长链烷基,中间是极性双酰胺基,这种对称中位极性结构,赋予EBS优良的润湿和渗透能力。对各类颜料和填充剂粉体有显著的润湿和分散作用。EBS分子中的极性基和非极性基的良好匹配和较高分子量,使它既不溶于醇类,又不溶于油类。这种均衡性质使它在大多数树脂中具有适中的相容性,并呈现出优良的内部和外部润滑性能。作为润滑剂、降粘剂、脱模剂,广泛适用于PE、PP、PS、PBT、PET、PMMA、PC、PVC、ABS、AS、PA、PF、UF、MF等树脂。

### 产品规格

产品型号	外观	色号 Gardener	酸值 mgKOH/g	熔点℃	总胺值 mgKOH/g	挥发 成分%	颗粒 尺寸	闪点 ℃
EB-G	白色粉末	≤5	10max	141.5-146.5	2.5max	≤0.5	100目	296
EB-FF	白色细状粉末	≤5	10max	141.5-146.5	2.5max	≤0.5	200目	296

### 产品应用

- 1、纯树脂中添加EBS,具有内外润滑效果和降粘作用。树脂加工过程中,当保持剪切应力不变的情况下,添加KAOWAX EB-FF允许提高剪切速率从而加速树脂的塑化与混炼,提高生产效率,并能降低产量能耗比。
- 2、色母料中添加EBS,可提高颜料的分散质量,降低颜料团聚体的尺寸和数量,降低熔体过滤压力,减少换网次数,降低加工设备的磨损,降低产量能耗比,并可赋予产品良好的外观和光泽。
- 3、注塑制品中添加KAOWAX EB-FF,可提高注模速度,降低模塑件的温度梯度,削弱温差应力和收缩塌坑变形率,并可缩短循环周期,提高生产效率。此外可降低设备磨损,赋予制品良好的外观和光泽。
- 4、吹膜中添加EBS,可降低模坯的离模膨胀率,提高膜管的冷却速率,提高生产效率,并可获得良好的膜面光泽和膜面间爽滑开口性。