

## 通用型消泡剂 POLYTE®4060A

### 一、产品介绍

POLYTE®4060A 消泡剂是选择具有较强抑泡能力的聚醚等成分组成的消泡剂，能够有效地破坏、消除，抑制泡沫的产生。本品无毒，不腐蚀，化学性能稳定，不易燃易爆，能够满足多种场合以及工艺的需求。

### 二、产品特性

外观	无色或淡黄色透明液体	酸值(KOH mg/g)	≤0.1
羟值(KOH mg/g)	40.0-60.0	密度 (20℃)	1.00±0.05 g/cm <sup>3</sup>

### 三、使用方法

- 加入点：根据不同的工艺选择不同的加药点，一般加在起泡设备中；
- 加入方法：间歇式定期冲击投加或计量泵连续性投加；
- 加药量：应一次性冲击式投加 2-4kg；但实际投加量要根据起泡剂成分而定，用户可根据实际情况确定投加量；
- 加药频率：具体的加药频率根据实际情况而定，无需定期投加。

### 四、包装与贮存

本产品采用 25kg/塑料桶包装。贮于阴凉、避风处，密闭保存。保质期为一年。

## 硅类消泡剂 POLYTE®4060B

### 一、产品性能

POLYTE®4060B 消泡剂是在硅氧烷分子中引入聚醚链段制得的聚醚-硅氧烷共聚物(简称硅醚共聚物)。是将两者的优点有机结合起来的一种新型高效消泡剂，能够迅速地消除起泡性表面活性剂产生的泡沫。本品无毒，不腐蚀，化学性能稳定，不易燃易爆。

### 二、产品特点

- 非离子型不造成污染；
- 具有较低的表面张力，消泡迅速；
- 消泡抑泡效果好，用量少；
- 完全溶解于水，不会造成二次污染；
- 耐高温高压，无菌，性能稳定；
- 该产品具有良好的水中分散性。

### 三、产品特性

外观	乳白色液体	pH	6-8
密度 (20℃)	1.00±0.05g/cm <sup>3</sup>	固含量	11%-13%

### 四、使用方法

- 加入点：吸收塔地坑中；
- 加入方法：间歇式定期冲击投加或计量泵连续性投加；
- 加药量：在吸收塔出现起泡溢流时，应一次性冲击式投加 3-5kg；但实际投加量要根据起泡剂成份、烟量、煤质成分及燃烧工艺、吸收剂、二氧化硫量而定，用户可根据实际情况确定投加量；
- 加药频率：具体的加药频率根据吸收塔起泡的情况而定，无需定期投加。

### 五、包装与贮存

本产品采用 25kg/塑料桶包装。贮于阴凉、避风处，密闭保存。保质期为一年。

## 脱硫专用消泡剂 POLYTE®4060C

### 一、产品特点

- 快速降低气液表面张力，消泡速度快，抑泡时间长，可有效防止吸收塔浆液的溢流；
- 加入量少，每 2000m<sup>3</sup> 的浆液加入量 0.5-1.0kg；
- 在水中极易分散，与浆液中的任何物质不发生化学反应；
- 稳定性强，耐酸，耐高温；
- 无毒、无腐蚀、无不良副作用。

### 二、产品说明

火电厂烟气脱硫装置浆液专用消泡剂是一种新型的消泡剂，主要由特殊的有机化合物和环氧丙烷、环氧乙烷及相关催化剂等物质聚合而成，能够有效地破坏、消除泡沫和长时间地抑制泡沫的产生，从而控制塔内液位，消除泡沫造成的虚高液位，防止浆液溢流，减缓因泡沫产生的热交换器（GGH）结垢堵塞问题。

### 三、产品特性

外观	无色或淡黄色透明液体	酸值(KOH mg/g)	≤0.05
羟值(KOH mg/g)	45.0-55.0	密度 (25℃)	1.00±0.05g/cm <sup>3</sup>

### 四、产品使用说明

- 加入点：吸收塔地坑中；
- 加入方法：间歇式定期冲击投加或计量泵连续性投加；
- 加药量：在吸收塔出现起泡溢流时，应一次性冲击式投加 1.0-2.0kg。但实际投加量要根据起泡剂成分、烟气量、煤质成分及燃烧工艺、吸收剂、二氧化硫量而定，用户可根据实际情况确定投加量；
- 加药频率：具体的加药频率根据吸收塔起泡的情况而定，无需定期投加。

### 五、包装、储存和运输

- 25kg/塑料桶包装。
- 本品运输过程中避免日晒、雨淋，注意防火。
- 应贮存在清洁、阴凉、通风、避光的仓库中。
- 本品常温下保质期一年。

## 醇类消泡剂 POLYTE®4060D

### 一、产品特点

- 无硅消泡剂，避免了硅类消泡剂残留硅斑的问题；
- 能够快速渗透到液体内部，降低汽液表面张力，能够快速消除顽固性泡沫；
- 在水中极易分散，消泡速度快，抑泡时间长；
- 无毒、无腐蚀性、对起泡系统无副作用，加药量小。

### 二、产品说明

POLYTE®4060D 是一种非离子型消泡剂，主要成份是由聚醚、特种破泡物以及多种表面活性助剂复配而成，在较低浓度下即能有很好的消抑泡效果，在低温和高温时均可投加使用，消泡速度快，抑泡时间长，用量低，适用于造纸废水、生活污水生化池等系统中。

### 三、产品性能

外观	乳白色或淡黄色粘稠液体	布氏粘度	500-2000cs
pH	6-8	离子性	非离子

### 四、产品使用说明

- 加入点：直接投加到起泡系统中；
- 加入方法：直接投加或喷射投加；
- 加药量：实际投加量要根据起泡物质的成份和浓度确定，使用者可根据实际情况最终确定投加量；
- 加药频率：实际的加药频率应根据系统起泡的情况而定，无需定期投加。

### 五、包装、储存和运输

25kg/塑料桶包装，需避光存放。本品运输过程中避免日晒、雨淋，注意防火。应贮存在清洁、阴凉、通风的仓库中，常温下保质期一年。