

# 涂易乐®消泡剂

## Foamic 021 分子消泡剂

### 特点

- 用于水性体系的分子消泡剂；
- 不含硅和矿物油；
- 不含疏水颗粒；
- 较强的破泡效果；
- 持久的抑泡效果；
- 不会引起针孔、缩孔等表面问题；
- 特别适用于消除阴离子类物质引起的顽固泡沫；
- 不含 APEO；

### 物理性能

涂易乐®Foamic 021消泡剂	
项目	内容
外观	黄色液体
水溶性	微溶于水
有效物含量	78%
含溶剂成分	异丙醇

### 化学成分

低分子有机聚合物和炔醇消泡剂的混合物

### 性能评价

#### • 破泡实验

- (1) 选取 0.1%起泡液 100ml 入 1000ml 量筒中，开启气泵鼓泡到 1000ml，关闭气泵；
- (2) 取 100 微升 (uL) 消泡剂加入量筒中，记录泡沫消除时间。

#### • 抑泡实验

- (1) 按破泡实验操作；
- (2) 待泡沫消尽后，再次鼓泡，记录泡沫升高至 1000ml 的时间，评价取 1000ml 读数时间；
- (3) 反复 (2) 的操作数次，取平均时间。

### 重点推荐领域

- ◆ 水性涂料
- ◆ 印刷化学品
- ◆ 胶粘剂与密封胶
- ◆ 乳液聚合
- ◆ 纺织加工
- ◆ 金属加工液
- ◆ 水处理

破泡评分标准：5 分制。小于 30s 为 5 分，30-60s 为 4 分，60-90s 为 3 分；1.5-3min 为 2 分；3-5min 为 1 分；其他为 0 分；

标准	取分
<30s	5
30-60s	4
60-90s	3
90-180s	2
180-300s	1
其他	0

抑泡评分标准：5 分制。大于 30min 为 5 分，10-30min 为 4 分，5-10min 为 3 分；1-5min 为 2 分；小于 1min 为 1 分；

标准	取分
>1800s	5
600-1800s	4
300-600s	3
60-300s	2
<60s	1

### 起泡剂的配制

取 1g 起泡剂于 1L 烧杯中，加水稀释配制 1% 活性物含量的起泡剂溶液，搅拌 10min 后，再加水稀释为 0.1% 的溶液备用。

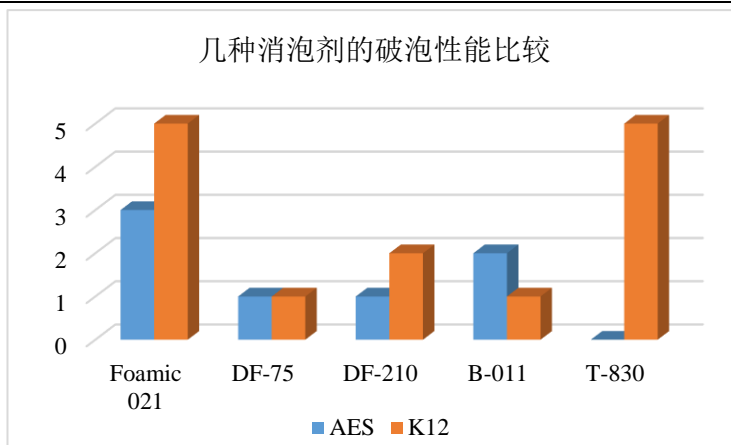


图 1 破泡性能对比

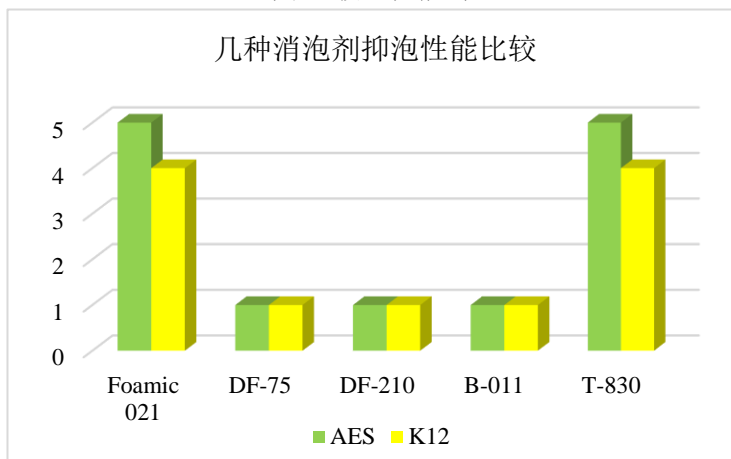


图 2 抑泡性能对比

### 操作建议

1. 在水性系统产品生产过程中各阶段均可加入；
2. 不要将消泡剂进行稀释，以免影响消泡性能；
3. 如消泡剂出现凝固或分层，应该现将其融化或混合均匀；
4. 加入消泡剂后应进行充分搅拌，务必使消泡剂良好分散；
5. 建议加入量为 0.2-1%；
6. 建议进行梯度试验；

### 包装与储存

25L/塑桶；220L/铁桶

本商品为液体产品，请置于干燥、阴凉、通风处密闭保存，远离火源。

本说明书中所述内容，根据我们所掌握的情况是真实的，但我们并不做任何保证，本说明书不能作为任何法律材料。