

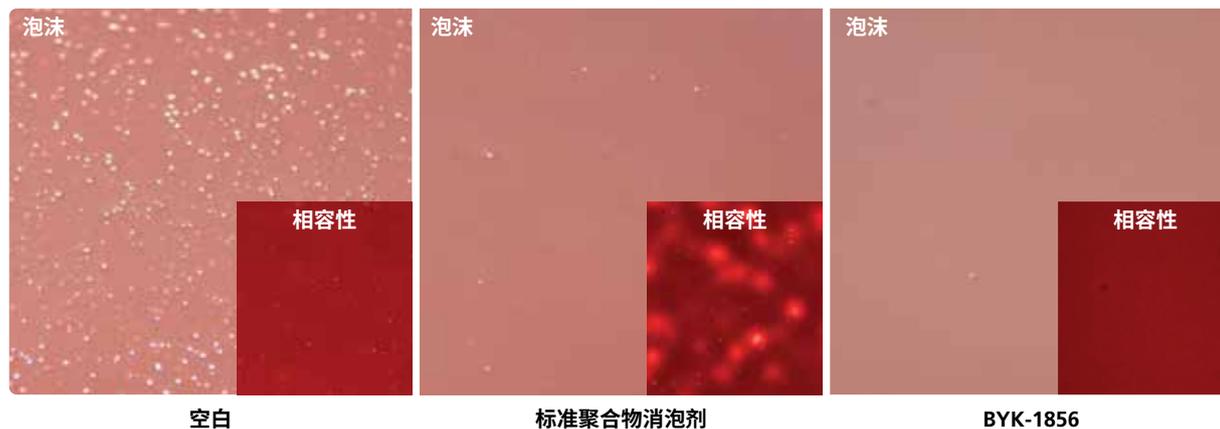
## BYK-1856

不含有机硅、不含芳烃的消泡剂, 具有出色的消泡效果和卓越的相容性, 适用于溶剂型和无溶剂体系

在许多应用中, 消泡剂不仅需要高效, 还要具有高度的相容性, 这看似是矛盾的。新型无硅消泡剂 BYK-1856 基于丙烯酸酯开发, 能同时实现这两种效果。该消泡剂特别适用于需要高相容性和良好消泡效果的体系。BYK-1856 在双组分环氧和

双组分聚氨酯涂料应用中表现出色, 也适用于许多常见的基于环氧树脂、不饱和聚酯和乙烯基树脂以及低分子量丙烯酸浆料的热固化体系。

### BYK-1856 在保护性环氧底漆中: 非常好的消泡效果和卓越的相容性



**测试体系:** 传统的双组分保护性环氧底漆  
**添加剂剂量:** 基于 A 组分 0.5% (按供货形式)  
**测试方法:**

1. 泡沫: 在激烈搅拌后将空气混入环氧底漆并倒在PE箔上
2. 相容性: 在搅拌后将环氧底漆在玻璃板上以 200 μm (湿态) 的膜厚刮涂

### 优点

- 不含有机硅、不含芳烃
- 强大且即时的消泡/脱泡效果
- 出色的相容性
- 低粘度易于施工

### 涂料应用中的特别优点

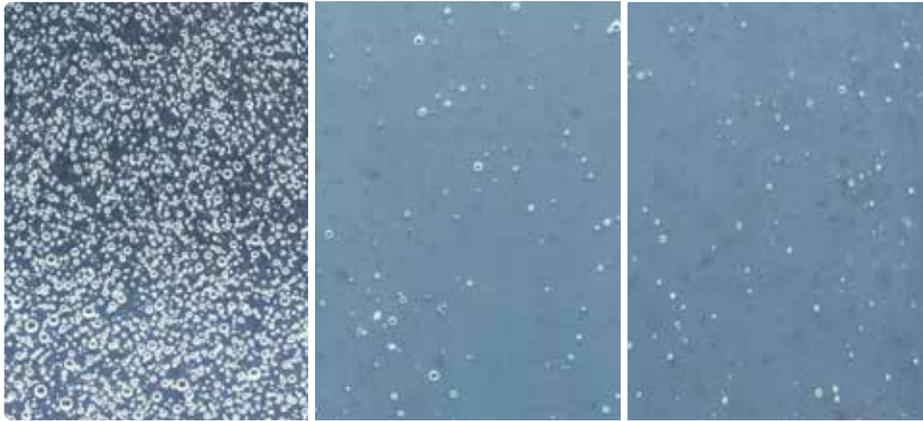
- 改善流平性
- 特别推荐用于环氧树脂和聚氨酯体系
- 非常适合需要高膜厚的体系

### 热固性应用中的特别优点

- 由于改善了纤维润湿, 提高了拉伸部件的质量
- 在乙烯基树脂体系中高固化温度下不会发白
- 在透明体系中低浑浊度

## BYK-1856 在乙烯基酯胶衣中

### 非常好的脱泡效果



空白

标准聚合物脱泡剂

BYK-1856

### 只有轻微的浑浊度



空白

标准聚合物脱泡剂

BYK-1856

基于丙烯酸酯的  
BYK-1856 在不饱和聚酯  
系统中高度相容  
→ 只有轻微的浑浊度

测试系统: 乙烯基酯胶衣

添加剂剂量: 基于总配方的 1% (按供货形式)

气相二氧化硅含量: 1.8%

应用膜厚: 1,000 μm

### 技术数据

- 聚丙烯酸酯溶液
- 密度 (20 °C): 0.89 g/ml
- 不挥发物 (10 分钟, 150 °C): 20%
- 溶剂: 丁酸酯/甲氧基丙酮酸酯
- 闪点: 27 °C

### 应用领域

- 通用工业涂料
- 木材和家具涂料
- 海洋和防护涂料
- 地坪涂料
- 热固性塑料



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适销性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。

下载  
我们的 APP:  
byk.com/app



本刊物使用FSC®  
认证的纸张印刷

