

# BYK-021

有机硅消泡剂，不含 VOC，用于水性高光乳液体系、分散体、胶粘剂、印刷油墨和罩光清漆。特别适合于高光和缎光体系以及无气喷涂施工。

## 产品信息

### 化学组成

破泡聚硅氧烷和憎水颗粒在聚乙二醇中的混合物

不含 VOC (< 1500 ppm)

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C): 1.00 g/ml

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态，请联系我们的产品安全部门或登陆网站：[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

该产品可能会发生分层。使用前请混合均匀。40 °C 以下贮存和运输。

## 应用领域

### 印刷油墨和罩光清漆

#### 产品特性及优点

BYK-021 作为消泡剂推荐用于苯乙烯丙烯酸酯、丙烯酸酯或丙烯酸酯/聚氨酯的印刷油墨和罩光清漆。

#### 建议用量

0.05-0.8 % 助剂用量 ( 购入形式 ) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

#### 加入方法及加工指导

由于助剂的高度不相容性，该消泡剂必须在高剪切力下加入以确保得到良好的分散。否则，可能造成体系的缺陷。

## 涂料工业

### 产品特性及优点

BYK-021 特别适合于颜料体积浓度在 18-25 范围内的苯乙烯丙烯酸酯、丙烯酸酯或丙烯酸酯/聚氨酯的着色高光泽乳液体系。特别适用于高光和缎光体系，甚至无气喷涂施工。

### 建议用量

0.1-0.8 % 助剂用量（购入形式）基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

由于助剂的高度不相容性，该消泡剂必须是在高剪切力下加入以确保得到良好的分散。否则，可能造成体系的缺陷。

## 胶粘剂

### 产品特性及优点

BYK-021 推荐用于水性丙烯酸酯类胶粘剂的消泡。

### 建议用量

0.05-0.5 % 助剂用量（购入形式）基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

由于助剂的高度不相容性，该消泡剂必须是在高剪切力下加入以确保得到良好的分散。否则，可能造成体系的缺陷。



Additive Guide



上海总部：  
86-21-3367 6300  
北京：  
86-10-5975 5581  
广州：  
86-20-3221 1600  
台湾：  
886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷