

# BYK-1650

有机硅消泡剂，不含 VOC，用于水性涂料体系、印刷油墨以及罩光清漆。  
相容性好，易添加。

## 产品信息

### 化学组成

破泡聚硅氧烷和憎水颗粒的乳液

### 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
不挥发份 (10 min, 150 °C) :	27.5 %
载体:	水

### 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

在 0-40 °C 之间贮存和运输。温度敏感型乳液。如果温度超过或低于推荐范围，产品在使用前须经过测试，如有需要，在室温下重新乳化。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性及优点

BYK-1650推荐用于颜料体积浓度介于 35-70 之间的乳胶漆的消泡。  
该消泡剂具有优异的长效性，对色浆可接受性无不良影响。

#### 建议用量

0.1-0.5% 助剂用量（供应形式）基于总配方。特殊情况可达 0.8%。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

该助剂可在生产的任何时刻加入。消泡剂的用量通常分开（2/3 用量加入到研磨料中，1/3 用量在调漆时，或完成后加入）。

## 印刷油墨和罩光清漆

### 产品特性及优点

BYK-1650 推荐用于苯乙烯-丙烯酸酯和丙烯酸酯的水性印刷油墨和罩光清漆的消泡。

### 建议用量

0.2-1% 助剂用量（购入形式）基于总配方。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

该助剂可在生产的任何时刻加入。消泡剂通常分两份添加（2/3 用量加入到研磨料中，1/3 用量加入到调漆过程或成品漆中）。由于其具有高活性，该消泡剂需在适度剪切力下加入以确保良好的分散。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®, CERAFAK®, 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