

## BYK-044

有机硅消泡剂，用于水性印刷油墨、罩光清漆、清洁剂和建筑涂料。

### 产品信息

#### 化学组成

含疏水颗粒的聚醚改性聚硅氧烷水性乳液

零 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): 1.03 g/cm<sup>3</sup>  
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) : 57 %  
供货形式: 液体

#### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：24 月  
在 0°C 至 40°C 之间储存和运输。温度敏感。

#### 特别注意

若储存温度超出或低于推荐温度范围，该产品使用前必须进行检测，必要时需在室温条件下重新乳化。

### 应用领域

#### 印刷油墨

##### 产品特性与优点

BYK-044 推荐作为研磨料的消泡剂，消除水性颜料浓缩浆和罩光清漆中的泡沫。

##### 建议用量

基于总配方 0.05-0.5 % 的助剂用量（供应形式）。  
基于颜料浓缩浆 0.2-2 % 的助剂用量（供应形式）。

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

由于高度的不相容性，该消泡剂必须在高剪切力下加入以确保良好的分散。否则，体系可能出现缺陷。

#### 家居，工业与公共设施清洁

##### 产品特性与优点

BYK-044 是一款有机硅消泡剂，适用于水性护理产品和清洁剂。它在生产过程中能迅速展现出显著的消泡效果，并且这种效果在使用后仍可持续。

**建议用量**

基于总配方 0.1-0.3 % 的助剂用量 (供应形式)。

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**

建议在配方初期加入此助剂，但也可在生产任何阶段使用。由于其高度不相容性，加入时应确保施加足够的剪切力以便充分混合。

**涂料工业****产品特性与优点**

BYK-044 是一款适用于水性体系的消泡剂，特别适用于 PVC 含量介于 30 至 85 的乳胶漆和灰泥的生产和应用，也适用于水性颜料浓缩物。BYK-044 不含 VOC，可以有效替代矿物油类消泡剂。

**建议用量**

基于总配方 0.1-1 % 的助剂用量 (供应形式)。

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**

BYK-044 可以在生产的任何阶段添加，必须确保有足够的剪切力。



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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://byk.com/app)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, 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。