

## BYK-1681

不含有机硅，具有底材润湿功能的消泡剂，用于减少孔隙率和改善高碱性建筑材料配方对底材的渗透深度。

### 产品信息

#### 化学组成

烷氧基化醇

不含有机硅

#### 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。

外观：透明液体  
活性物质：100 %  
密度 (20 °C)：0.97 g/ml

#### 贮存和运输

低于 10 °C 储存或运输可能会浑浊或者分层。

### 应用领域

#### 建筑化学产品

#### 产品特性及优点

BYK-1681 显著降低矿物结合建筑材料配方的孔隙率。  
BYK-1681 同时也降低动态表面张力，因此改善底材润湿。  
在混凝土外加剂如聚羧酸类减水剂 (PCE) 配方中，它能减少甚至阻止泡的形成。

#### 推荐应用

特别适用于高碱性建筑材料配方：

- 用于矿物结合配方的消泡
- 减少增塑剂的泡沫形成趋势
- 改善底材润湿，通过降低硅酸盐建筑材料配方的表面张力

#### 推荐用量

0.2-1.0% 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

BYK-1681 通常在生产过程的初始阶段添加，但也可以后添加。

# BYK-1681

数据页

2021 年 2 月更新



**上海总部:**  
86-21-3749 8888  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1600

**台湾:**  
886-3-357 0770

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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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