

## BYK-1796

有机硅消泡剂, 应用于溶剂型、高固体份和无溶剂型体系。特别适用于 100% 双组分体系。具有极佳的消泡性能。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性聚硅氧烷和憎水颗粒的混合物。

#### 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  
活性物质: 100 %  
闪点: > 100 °C

#### 贮存和运输

使用前混合均匀。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

BYK-1796 是一款优异的有机硅消泡剂, 尤其适用于 100% 双组分体系。该助剂展现出非常好的消泡效果, 对大泡和微泡均有效。即使在低用量下, BYK-1796 也具有非常强的消泡性能, 特别推荐用于具有稳泡倾向的高粘度体系。此外, 该助剂在基于环氧和聚氨酯树脂的高固体份和无溶剂型体系中都非常有效, 这些体系通常被用于地坪涂料或防腐涂料。

#### 推荐用途

地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 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

为获最佳消泡效果, BYK-1796 应在研磨阶段加入。如果后期加入, 须施加足够高的剪切力, 以确保消泡剂良好的分散并防止缩孔。

### 特别提示

由于 BYK-1796 具有很强的消泡能力, 因此在多涂层体系中使用, 建议对层间的附着力和涂覆性进行检测。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性及优点

BYK-1796 是一款用于 100% 双组分环氧和聚氨酯体系的有机硅消泡剂。该助剂对大泡和微泡均展现出非常好的消泡效率。即使在低用量下, BYK-1796 也具有非常强的消泡性能。该助剂特别推荐用于具有稳泡倾向的高粘度体系。

### 推荐用途

环氧胶粘剂	<input checked="" type="checkbox"/>
聚氨酯胶粘剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

0.1-1.5 % 助剂用量 (供应形式) 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

在加入其他组分之前, 先将 BYK-1796 在树脂中搅拌均匀。

## 热固型塑料

### 产品特性及优点

BYK-1796 在各种环氧树脂体系如铸塑树脂、灌注或收卷系统均展现出优异的脱泡效率。此外, 它在聚氨酯体系中具有非常好的脱泡性能, 例如透明凝胶涂层。

BYK-1796 的使用缩短生产过程中的消泡时间或应用中的脱泡时间, 从而生产出更高质量的产品。

### 推荐用途

环氧树脂	<input checked="" type="checkbox"/>
聚氨酯树脂	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 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

为实现最佳脱泡, BYK-1796 应在生产初始阶段就添加到环氧树脂中。如果后期加入,须施加足够高的剪切力,以确保脱泡剂良好的分散并防止表面缺陷。



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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