

## BYK-A 516

不含有机硅、不含芳烃的聚合物型消泡剂, 适用于溶剂型和无溶剂树脂体系, 特别是热固性塑料应用, 以及改善玻璃纤维的浸润性。

### 产品信息

#### 化学组成

聚烯烃溶液

不含芳烃

#### 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):	0.77 g/ml
闪点:	42 °C
粘度 (23 °C):	64 mPa·s
Hazen 色号:	< 100

#### 贮存和运输

需在 0°C 至 50°C 之间储存和运输。

#### 特别说明

BYK-A 516 是 BYK-A 515 的替代产品。

### 应用领域

#### 热固性塑料

##### 产品特性及优点

BYK-A 516 是一种通用型、高表面活性的消泡剂。在使用纤维增强不饱和聚酯和乙烯基酯树脂的复合材料应用中, 该助剂还展现出对玻璃纤维的浸润性能。特别是在乙烯基酯树脂应用中, BYK-A 516 不会导致标准消泡剂可能引起的发白现象。

在触变体系中, BYK-A 516 可以与诸如 BYK-A 501 或 BYK-A 555 等助剂结合使用, 以优化消泡性能。

BYK-A 516 防止丙烯酸基树脂 (浆料)、环氧树脂和聚氨酯树脂中的空气滞留。在拉挤过程中, BYK-A 516 改善了玻璃纤维的浸润性, 并提高了拉挤制品的表面质量。

##### 推荐用途

通用型消泡剂适用于基于不饱和聚酯树脂、乙烯基酯树脂、丙烯酸树脂、环氧树脂和聚氨酯树脂的常温固化树脂体系, 以及基于丙烯酸、不饱和聚酯或乙烯基酯树脂的拉挤体系。

### 推荐用量

在常温固化体系中, 基于总配方的 0.1–1.5% (供货形式)。  
在拉挤应用中, 基于总配方的 0.5–2.0 % (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过系列相关应用测试进行确认。

### 加入方法及加工指导

在添加其他组分前先将其搅拌入树脂。

### 特别说明

在某些树脂中, BYK-A 516 可能会导致混浊。



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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, NANOBYK®, 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, 包括对适用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。