

## BYK-3760

用于溶剂型, 水性和 UV 固化涂料以及印刷油墨的有机硅表面助剂, 强烈降低表面张力, 提高滑爽性, 几乎不稳泡。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性有机硅

不含溶剂

#### 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): 1.02 g/ml  
不挥发份 (10 分钟, 150 °C): > 99 %  
闪点: approx. 102 °C

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 特点和优点

该助剂可以强烈降低体系的表面张力, 因此可以提高涂料在基材上的润湿并防止缩孔。BYK-3760 可以显著提高涂膜的滑爽性, 从而提高体系的抗擦伤能力。另外相较于其它的有机硅助剂, 它明显地降低了体系的稳泡性。BYK-3760 在较低的用量下也具有良好的效果。

#### 推荐用途

一般工业涂料	■
木器和家具涂料	■
罐听涂料	■
建筑涂料	■
防腐涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

#### 推荐用量

0.02-0.5 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加工方法及加工指导

为了方便地添加可以将助剂在添加前预稀释。该助剂可以溶解于常规的极性和中等极性溶剂，它不溶于水但是具有水可稀释性。该助剂可以在任何阶段添加，包括后添加。

## 特别提示

BYK-3760 是一支具有低稳泡性的表面助剂，然而，无论在任何体系中使用，使用前请预先做一系列的实验进行评估。如有重涂需求的场合请预先测试其对附着力的影响。

## 印刷油墨

### 特点和优点

该助剂强烈地降低印刷油墨的表面张力。因此可以提高体系的基材润湿并防止缩孔。BYK-3760 可以显著提高油墨的滑爽性，从而提高体系的抗擦伤能力。另外相较于其它的有机硅助剂，它明显地降低了体系的稳泡性。BYK-3760 在较低的用量下也具有良好的效果。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于所有溶剂型，水性和 UV 印刷油墨。

### 建议用量

0.02-0.5 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

为了方便地添加可以将助剂在添加前预稀释。该助剂可以溶解于常规的极性和中等极性溶剂，它不溶于水但是具有水可稀释性。该助剂可以在任何阶段添加，包括后添加。

## 特别提示

BYK-3760 是一支具有低稳泡性的表面助剂，然而，无论在任何体系中使用，使用前请预先做一系列的实验进行评估。如有重涂需求的场合需先测试其对附着力的影响。



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



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)

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。