

# BYK-3560

可提高表面能的不含有机硅和氟的表面助剂，适用于水性、溶剂型、UV 固化和高固含体系。

## 产品信息

### 化学组成

聚醚大分子单体改性聚丙烯酸酯

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。

密度 (20 °C): 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
有效成分: 100 %  
颜色: 无色-浅黄  
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：36 月  
储存及运输温度需低于 50°C。温度低于 10°C 时，产品可能会变为固体。加热至 20-30°C 并搅拌均匀。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

BYK-3560 可整体提高固化涂层的表面能，特别是极性。这可以改善后面涂层如涂料、复合膜、胶粘剂和油墨的附着力。还能对固化涂层的润湿更加有效，使后面的涂层有优异的流平。另外，BYK-3560 还能改善其应用体系的流平。BYK-3560 不会影响液体涂料的表面张力，并保持清漆的高透明性。该助剂有很好的加工性能，可以用于水性、溶剂型、UV 固化和高固含体系。

#### 推荐用途

汽车原厂漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
罐听涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
卷材涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

无助溶剂的水性体系：0.1-0.5 %  
有高比例助溶剂的水性体系：0.6-1 %  
溶剂型体系，极性体系：1-2 %  
溶剂型体系，非极性体系：0.5-1.5 %

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

该助剂可以在生产的任何阶段中加入，包括后添加。

### 特别注意

BYK-3560 在体系中必须有足够的相容性，以利于定向排列在涂膜与空气的界面上。烘干温度会影响其效率，聚醚结构会在高于170°C（烘烤时间超过 10-15 分钟）时分解。BYK-3560 不与成膜体系交联，其长效性取决于体系本身。

## 印刷油墨

### 产品特性与优点

BYK-3560 适用于水性、溶剂型以及UV固化体系。该助剂可提高干燥或固化后的油墨和印前底油的整体表面能，特别是极性部分。这可改善后续涂层的套印性能和流平性，例如额外的印刷油墨和罩光清漆。它还能对套印层的附着力产生积极影响。BYK-3560 对液体油墨的表面张力没有影响，当添加到罩光清漆中时，能保持其透明性。

### 推荐用途

印刷油墨	<input checked="" type="checkbox"/>
印前打底油、预印光油	<input checked="" type="checkbox"/>
罩光清漆	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

0.1-2.0 % 助剂用量（按供应形式）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

该助剂可以在生产的任何阶段中加入，包括后添加。

### 特别注意

BYK-3560 在体系中必须有足够的相容性，以利于定向排列在涂膜与空气的界面上。BYK-3560 不与成膜体系交联，其长效性取决于体系本身。

## PVC 增塑糊

### 产品特性与优点

BYK-3560 可整体提高固化增塑糊的表面能，特别是极性。这可以改善后面涂层如涂料、复合膜、胶粘剂和油墨的附着力。还能对固化增塑糊的润湿更加有效，使后面的涂层有优异的流平。另外，BYK-3560 还能改善其应用体系的流平。BYK-3560 不会影响液体涂料的表面张力，并保持清漆的高透明性。该助剂有很好的加工性能，可以用于所有体系。

### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量（按供应形式）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

该助剂可以在生产的任何阶段中加入，包括后添加。

## 皮革饰面和涂层面料

### 产品特性与优点

BYK-3560 可整体提高固化涂层的表面能，特别是极性。这可以改善后面涂层如涂料、复合膜、胶粘剂和油墨的附着力。还能对固化涂层的润湿更加有效，使后面的涂层有优异的流平。另外，BYK-3560 还能改善其应用体系的流平。BYK-3560 不会影响液体涂料的表面张力，并保持清漆的高透明性。该助剂有很好的加工性能，可以用于水性、溶剂型、UV 固化和高固含体系。

### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量（按供应形式）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

该助剂可以在生产的任何阶段中加入，包括后添加。



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  
www.byk.com



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://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®, NANOBYPK®, 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。