

## BYK-3568

表面助剂，改善流平和增加表面能，适用于溶剂型、无溶剂型和 UV 体系，中等降低表面张力，中等增加表面滑爽。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚-有机硅大分子单体改性聚丙烯酸酯

#### 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): 1.07 g/cm<sup>3</sup>  
有效成分: 100 %  
闪点: > 100 °C  
颜色: 无色-浅黄、清澈-轻微浑浊  
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  
温度低于 10°C 时，产品可能会变为固体。在 10°C 至 50°C 之间储存和运输。

### 应用领域

#### 涂料工业

##### 产品特性与优点

BYK-3568 是表面活性剂，中等降低液体涂料的表面张力，特别适用于溶剂型工业和汽车涂料。它确保了良好的底材润湿和抗缩孔性能。一旦涂料固化，BYK-3568 不仅增加了涂层的表面滑爽，而且增加了表面能。这对于下一道涂层、印刷油墨、标签和胶粘剂对本涂层的润湿和附着有积极影响。BYK-3568 开发用于溶剂型、无溶剂型和 UV 体系。它能否用于水性体系很大程度取决于相容性。

#### 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"/> |
| 建筑涂料    | <input type="checkbox"/>            |
| 木器和家具涂料 | <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，具体用量取决于具体应用。

如果需要更高用量，特别是汽车清漆涂层，需要测试水敏感性。

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

该助剂可在生产过程的任何阶段加入，只要能保证该助剂在体系中均匀分散。

### 特别注意

由于轻微的不相容性或基于一定的添加量，BYK-3568 需在涂层/空气界面达到足够浓度，才能提升固化涂层的表面能。聚醚改性链段的耐热性有限，在较高烘烤温度下（如 170 °C，大于 10 分钟）可能发生分解，进而影响表面能和重涂性。BYK-3568 本身不参与反应，其对表面能的长期效果高度依赖所使用体系。



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。