

## DISPERBYK-195

用于水性印刷油墨、喷墨墨水及涂料体系，不含 VOC 的润湿分散剂。

### 产品数据

#### 化学组成

聚氧乙烯醚醇

不含 VOC (< 1500 ppm)

#### 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) :	1.04 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) :	35 %
溶剂:	水
酸值:	2 mg KOH/g
胺值:	< 1 mg KOH/g

#### 储存及运输

使用前需搅拌。温度低于 0 °C 时, 可能会出现分层或浑浊现象。加热至 20 °C 并充分混合即可。

### 应用领域

#### 印刷油墨

##### 特别功能及优势

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝颜料的粒径较小, 因此能提高颜色强度, 增加光泽。此外, 它还能改善透明性并降低粘度。DISPERBYK-195 所需用量很小, 但即使在低用量下, 研磨料的粘度也可大幅降低, 从而获得具有良好流动性且性价比高的高填充颜料浓缩浆。该助剂还可降低在使用研磨树脂时常见的起泡倾向, 并改善色浆接受性。

##### 推荐用途

DISPERBYK-195 特别推荐用于生产水性凹版、柔版和丝网印刷油墨中使用的含树脂颜料浓缩浆。

### 推荐用量

基于颜料的助剂用量 (供货形式)：

钛白粉：	1-3 %
有机颜料：	4-6 %
炭黑：	4-6 %

以上推荐用量仅供参考，最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

### 添加及加工说明

为了获得最佳性能，应在搅拌状态下将助剂缓慢添加至研磨树脂中。唯有在助剂均匀分散后才可添加颜料。

## 喷墨墨水

### 特别功能及优势

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝颜料的粒径较小，因此能提高颜色强度，增加光泽。此外，它还能改善透明性并降低粘度。

### 推荐用途

DISPERBYK-195 推荐在水性喷墨墨水所用的无树脂颜料浓缩浆配方中稳定 PY150 和其他有机颜料以及炭黑。

### 推荐用量

基于有机颜料或炭黑添加量的 50-200% 的助剂 (供货形式)。

以上推荐用量仅供参考，最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

### 添加及加工说明

为了获得最佳性能，应在加入颜料前将助剂添加至研磨料中。

## 涂料工业

### 特别功能及优势

DISPERBYK-195 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝，因此能增加光泽，改善颜色强度。此外，它还能增加透明性或遮盖力，并降低粘度。再者，该助剂能优化流动特性，因而可用于生产高填充颜料浓缩浆。

该助剂还可与其它助剂组合使用，例如 DISPERBYK-199，从而提供优秀的降粘效果，改善展色性。

### 推荐用途

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
------	-------------------------------------

特别推荐  推荐

**推荐用量**

基于颜料的助剂用量 (供货形式) :

无机颜料:	10–30 %
钛白粉:	2.5–7.5 %
有机颜料:	37–100 %
炭黑:	75–125 %

用作协同润湿分散剂时, DISPERBYK-195 可替代组合助剂中不挥发份的 30-50%。

以上推荐用量仅供参考, 最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

**添加及加工说明**

为了获得最佳性能, 应在加入颜料前将助剂添加至研磨料中。



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®, CERAFAC®, 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