

# DISPERBYK-168

用于溶剂型和无溶剂型辐射固化涂料、印刷油墨和胶粘剂的润湿分散剂。

## 产品信息

### 化学组成

改性聚氨酯溶液

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):	1.11 g/cm <sup>3</sup>
不挥发份 (20 分钟, 150 °C) :	30 %
溶剂:	二羟酸脂
闪点:	100 °C
胺值:	10.5 mg KOH/g
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：60 月

使用前搅拌均匀。温度低于 5°C 时，可能发生分层或浑浊。在该情形下，加热至30-40 °C并搅拌均匀。

### 特别注意

某些有机颜料的表面处理会对该助剂的性能产生不良影响。在这种情况下，可试用相同类型但未经处理过的颜料。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

该助剂通过空间位阻作用而使颜料解絮凝并稳定，它也使颜料颗粒带有相同性质的电荷。由此而产生的排斥效应和空间位阻稳定作用防止了颜料的共絮凝，从而在含有多种颜料的体系中获得没有浮色发花的颜色。该助剂的解絮凝性能能提高光泽、颜色强度、透明度和遮盖力，并降低研磨料的粘度。

#### 推荐用途

该助剂推荐用于辐射固化工业涂料、罐听涂料和卷材涂料。

### 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

无机颜料:	10-15 %
钛白粉:	5-6 %
有机颜料:	30-90 %
炭黑:	70-140 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须先加入研磨料中，然后再投入颜料。

将研磨料中的树脂和溶剂组分预混合，然后在连续搅拌的状态下慢慢加入助剂。在助剂尚未完全分散均匀时，不要加入颜料。

## 印刷油墨

### 产品特性与优点

该助剂通过空间位阻作用而使颜料解絮凝并稳定，它也使颜料颗粒带有相同性质的电荷。由此而产生的排斥效应和空间位阻稳定作用防止了颜料的共絮凝，从而在含有多种颜料的体系中获得没有浮色发花的颜色。

该助剂的解絮凝性能能提高光泽、颜色强度、透明度和遮盖力，并降低研磨料的粘度。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于 UV 固化柔版和平版印刷油墨，能提高光泽和透明度。DISPERBYK-168 也能缩短分散时间，降低粘度，以及提高颜色强度。

### 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

钛白粉:	2.5-5 %
有机颜料:	10-20 %
炭黑:	10-20 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须先加入研磨料中，然后再投入颜料。

将研磨料中的树脂和溶剂组分预混合，然后在连续搅拌的状态下慢慢加入助剂。在助剂尚未完全分散均匀时，不要加入颜料。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性与优点

该助剂通过空间位阻作用而使颜料解絮凝并稳定，从而降低粘度并提高透明性。DISPERBYK-168 也能缩短分散时间。

### 推荐用途

DISPERBYK-168 推荐用于在辐射固化粘合剂体系中稳定钛白粉、有机颜料和炭黑。

## 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

钛白粉:	2.5-5 %
有机颜料:	10-20 %
炭黑:	10-20 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须先加入研磨料中，然后再投入颜料。

将研磨料中的树脂和溶剂组分预混合，然后在连续搅拌的状态下慢慢加入助剂。在助剂尚未完全分散均匀时，不要加入颜料。



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。