

## DISPERBYK-190 BF

不含 VOC 和溶剂的润湿分散剂，用于水性涂料体系、印刷油墨和胶粘剂。是用于无树脂颜料浓缩浆的标准助剂。适用于各种颜料。DISPERBYK-190 的不含杀菌剂版本。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性苯乙烯-马来酸酐共聚物水溶液

零 VOC (< 1500 ppm)  
不含杀菌剂

#### 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):            | 1.06 g/cm <sup>3</sup> |
| 不挥发份 (10 分钟, 150 °C) : | 40 %                   |
| 溶剂:                    | 水                      |
| 酸值:                    | 10 mg KOH/g            |
| 胺值:                    | 1 mg KOH/g             |

#### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：24 月

温度低于 0°C 时，可能发生分层或浑浊。加热至 20°C 并搅拌均匀。储存及运输温度需低于 50°C。

### 应用领域

#### 印刷油墨

##### 产品特性与优点

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，增进颜色强度，透明性也得到提高。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的含量。

##### 推荐用途

该助剂特别适用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆，颜料含量为 30-60 %。这些颜料浓缩浆可以用于标准水性基料的调漆，例如丙烯酸分散体或水溶性丙烯酸树脂。

##### 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

|       |         |
|-------|---------|
| 钛白粉:  | 10-12 % |
| 有机颜料: | 15-50 % |
| 炭黑:   | 15-50 % |

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

研磨只能在水中进行（不含树脂、胺和助溶剂）。先将助剂与水进行混合，然后须在助剂充分分散均匀之后方可加入 颜料。

## 涂料工业

### 产品特性与优点

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，以及增进颜色强度。此外，透明颜料的透明性和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的含量。

### 推荐用途

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

特别推荐  推荐

该助剂推荐用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆，以制备无浮色/发花问题的水性涂料。

### 建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

无机颜料: 20-30 %  
 钛白粉: 10-12 %  
 有机颜料: 30-75 %  
 炭黑: 130-150 %

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

研磨只能在水中进行（不含树脂、胺和助溶剂）。先将助剂与水进行混合，然后须在助剂充分分散均匀之后方可加入颜料。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性与优点

该助剂能改善颜填料的分散质量，它通过空间位阻稳定作用而使颜填料解絮凝。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的添加量。

### 推荐用途

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 水性胶粘剂 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 环氧体系  | <input type="checkbox"/>            |
| PUR体系 | <input type="checkbox"/>            |

特别推荐  推荐

该助剂特别推荐在不含树脂的水中分散颜填料。

**建议用量**

助剂用量（购入形式）基于：

|       |           |
|-------|-----------|
| 无机颜料: | 20-30 %   |
| 钛白粉:  | 10-12 %   |
| 有机颜料: | 30-75 %   |
| 炭黑:   | 130-150 % |
| 填料:   | 1-3 %     |

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**

研磨只能在水中进行（不含树脂、胺和助溶剂）。先将助剂与水进行混合，然后须在助剂充分分散均匀之后方可加入颜填料。



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。