

# DISPERBYK-190

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。用于不含树脂的颜料浓缩浆的标准助剂。适合各类颜料。

## 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)

### 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: 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：60 月  
储存及运输温度需低于 50°C。使用前搅拌均匀。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。

## 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

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车原厂漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input checked="" type="checkbox"/>
罐听涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
皮革饰面	<input checked="" 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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://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。