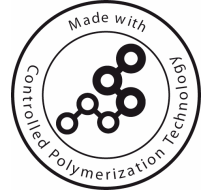


## DISPERBYK-2000

用于溶剂型汽车涂料中的润湿分散助剂，以在含 CAB 的底色漆中稳定颜料。能提高汽车涂料中炭黑的黑度。



### 产品信息

#### 化学组成

阳离子甲基丙烯酸酯共聚物溶液

#### 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):            | 1.02 g/cm <sup>3</sup> |
| 不挥发份 (20 分钟, 150 °C) : | 40 %                   |
| 溶剂:                    | 甲氧基丙烯酸酯/乙二醇丁醚 1/1      |
| 闪点:                    | 45 °C                  |
| 胺值:                    | 4 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：36 月  
在 0°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

DISPERBYK-2000 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝，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返粗，从而在含有多种颜料的体系中消除浮色发花问题。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，以及增进色强。此外，透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也能得到提高。对于颗粒很小的炭黑，DISPERBYK-2000 能显著提高炭黑的黑度。而且，由于粘度的降低，流平性能得到改善，并能提高颜料的添加量。

## 推荐用途

DISPERBYK-2000 特别推荐用于汽车涂料，适用于含 CAB 的底色漆和所有面漆。即使在研磨后加入 CAB，该助剂也能防止颜料的返粗。

为了获得最佳的研磨效果，在研磨阶段不必使用 CAB。

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 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 type="checkbox"/>            |
| 木器和家具涂料 | <input type="checkbox"/>            |

特别推荐  推荐

## 建议用量

助剂用量（购入形式）基于颜料：

无机颜料: 12-17 %  
 钛白粉: 5 %  
 有机颜料: 20-70 %  
 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，然后在搅拌的状态下慢慢加入助剂。唯有在助剂已经完全分散均匀后，方可加入颜料。在低极性的基料溶液中，添加 DISPERBYK-2000 可能引起体系短暂的粘度升高。这是该产品的特点，对最终的分散结果没有影响。上述短暂的粘度升高可以通过在助剂或研磨料中加入少量极性溶剂（例如醇类或二醇类溶剂）来避免。



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



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)

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。