

## BYK-9076

用于溶剂型和无溶剂涂料、胶粘剂、PVC 塑溶胶和常温固化树脂体系的无溶剂润湿分散助剂，也可用于生产热塑性塑料用色母粒。特别推荐用于炭黑颜料。能防止相分离和改善 SMC/BMC 配方中的纤维润湿。

### 产品信息

#### 化学组成

高分子量共聚物的烷基铵盐

#### 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。

胺值： 44 mg KOH/g  
酸值： 38 mg KOH/g  
密度 (20 °C)： 1.05 g/ml

#### 特殊注意事项

BYK-9076 不含增塑剂。

### 应用领域

#### 涂料、胶粘剂和 PVC 塑溶胶

#### 产品特性及优点

BYK-9076 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。同时它也能使颜料颗粒都带有相同的电荷，所产生的排斥力和空间位阻稳定作用防止了絮凝的发生，从而在含有多种颜料的体系中得到没有发花的色彩外观。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽并改善着色力。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。由于其降粘效果，流动性能得到改善，并能提高颜料的添加量。

#### 推荐用途

BYK-9076 适用于各种颜料，特别推荐用于稳定酸性和中性炭黑颜料。可用于溶剂型和无溶剂涂料、胶粘剂和 PVC 塑溶胶。它的一个重要的应用领域是制备用于上述应用的无溶剂颜料浓缩浆。

#### 推荐用量

助剂用量（购入形式）基于下列颜料：

钛白粉： 1-3 %  
无机颜料： 5-10 %  
有机颜料： 10-25 %  
炭黑： 15-50 %

以上推荐添加量仅供参考，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，该助剂必须在颜料添加前加入到研磨料中。

### SMC 和拉挤工艺

#### 产品特性及优点

BYK-9076 能防止不同热塑性塑料在各种不饱和树脂中的相分离，也适用于低挥发配方。推荐用于稳定有机颜料，尤其是酸性和中性炭黑，以及用于润湿碳纤维。

#### 推荐用量

5-30% 助剂用量（购入形式）基于有机颜料和炭黑，用于稳定颜料。

0.5-1% 助剂用量（购入形式）基于纤维含量，用于润湿碳纤维。

0.3-1% 助剂用量（购入形式）基于树脂用量，防止相分离。

以上推荐添加量仅供参考，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，该助剂应在混合和添加固体前加入到树脂混合物中。

### 常温固化树脂体系

#### 产品特性及优点

BYK-9076 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。同时它也能使颜料颗粒都带有相同的电荷，所产生的排斥力和空间位阻稳定作用防止了絮凝的发生，从而在含有多种颜料的体系中得到没有发花的色彩外观。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽并改善着色力。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。由于其降粘效果，流动性能得到改善，并能提高颜料的添加量。BYK-9076 适用于各种颜料，特别推荐用于稳定酸性和中性炭黑颜料。也可用于改善碳纤维的润湿，使加工可靠性更高。

#### 推荐用量

5-30% 助剂用量（购入形式）基于有机颜料和炭黑，用于稳定颜料。

0.5-1% 助剂用量（购入形式）基于纤维含量，用于润湿碳纤维。

以上推荐添加量仅供参考，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，该助剂应在混合和添加固体前加入到树脂混合物中。

## 热塑性塑料

### 产品特性及优点

BYK-9076 显著降低粘度并使研磨料具有牛顿流动特性。它能改善扭矩升高、产出效率、粘度（MVR）、过滤压力值（FPV）和分散质量。

### 推荐用途

BYK-9076 推荐用于有机颜料，特别推荐用于酸性和中性炭黑颜料。可用于基于 PE、PP、ABS、PVC、PET 和 PA 的热塑性塑料和色母粒。

### 推荐用量

5-30% 助剂用量（购入形式）基于有机颜料和炭黑，用于稳定颜料。

以上推荐添加量仅供参考，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，该助剂应在复配前或复配过程中添加到颜料或塑料中。



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://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  
Fax +49 281 65735

[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®, NANOBYK®, 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，包括对适用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。