

DISPERBYK-2180

不含VOC和杀菌剂的润湿分散剂，用于在水性涂料体系、喷墨墨水、印刷油墨和颜料浓缩浆中稳定无机颜填料。适用于包括高碱性体系在内的整个pH范围。

产品信息

化学组成

聚羧酸醚水溶液

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):	1.17 g/cm ³
pH值:	8.3
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) :	52 %
溶剂:	水
酸值:	75 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

储存及运输温度需低于 50°C。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。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

- 通过静电位阻稳定机理实现解絮凝
- 适用于包括高碱性体系在内的整个pH范围
- 实现优化的颜料分散
- 显著降低研磨料粘度，从而提高颜料添加量
- 特别为无机颜填料开发
- 用于分散透明氧化铁可获得高透明性
- 用于颜料浓缩浆时可呈现良好的着色力
- 提高涂料配方的储存稳定性

推荐用途

DISPERBYK-2180 推荐用于水性涂料体系和颜料浓缩浆，尤其适用于矿物涂料如硅酸盐涂料。它可在整个pH范围内使用，包括高碱性体系（pH > 11），并且特别适用于要求零杀菌剂和零VOC的配方。

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
汽车原厂漆	<input type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量（供应形式）基于：

钛白粉: 1-6 %
无机颜料: 10-30 %
透明氧化铁: 20-60 %
填料: 3-5 %

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，助剂应在添加颜料之前加入研磨料中。

喷墨

产品特性与优点

- 通过静电位阻稳定机理实现解絮凝
- 特别为无机颜料（如钛白粉、透明氧化铁和陶瓷颜料）而开发
- 强烈解絮凝性能，从而带来：
 - 高着色力与高光泽
 - 低雾影值
 - 较小的颜料粒径
 - 极低的研磨料粘度
- 提高颜料浓缩浆的储存稳定性

推荐用途

DISPERBYK-2180 推荐用于水性喷墨墨水以及零VOC水性无树脂颜料浓缩浆。

建议用量

助剂用量（供应形式）基于：

钛白粉: 5-20 %
透明氧化铁: 20-60 %
无机颜料: 10-100 %*
填料: 10-100 %*

* 具体取决于颗粒的大小及化学特性

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，助剂应在添加颜料之前加入研磨料中。

印刷油墨

产品特性与优点

- 通过静电位阻稳定机理实现解絮凝
- 特别适用于钛白粉
- 强烈解絮凝性能，从而带来：
 - 高着色力与高光泽
 - 低雾影值
 - 低研磨料粘度
- 提高颜料浓缩浆的储存稳定性

推荐用途

DISPERBYK-2180 特别适用于零VOC水性无树脂颜料浓缩浆和水性印刷油墨。

水性印刷油墨	<input type="checkbox"/>
水性颜料浓缩浆	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

1-5 % 助剂用量（供应形式）基于钛白粉。

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，助剂应在添加颜料之前加入研磨料中。



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

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。