

DISPERBYK-168 A

用于溶剂型及无溶剂辐射固化涂料、印刷油墨和胶粘剂的润湿分散剂。

产品信息

化学组成

改性聚氨酯溶液

不含芳烃
不含锡

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):	1.12 g/cm ³
不挥发份 (20 分钟, 150 °C) :	30 %
溶剂:	二羟酸脂
闪点:	91 °C
胺值:	10.5 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 个月
温度低于 5°C 时，可能发生分层或浑浊。在该情形下，加热至20 °C并搅拌均匀。

特别注意

DISPERBYK-168 A 为 DISPERBYK-168 不含锡的版本。

部分有机颜料的表面处理可能会对助剂效果产生负面影响。在这种情况下，建议采用相同类型但未经处理过的颜料。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

通过空间位阻稳定机理，对颜料分散具有高效且持久的解絮凝和稳定效果，从而实现以下性能：

- 提高光泽、着色力、透明性或遮盖力
- 显著降低研磨料黏度
- 在使用多种颜料的调色涂料中无浮色发花现象

推荐用途

该助剂推荐用于辐射固化的一般工业涂料、木器及家具涂料、罐听涂料以及卷材涂料。

建议用量

基于颜料的助剂用量（供货形式）：

无机颜料:	10-15 %
钛白粉:	5-6 %
有机颜料:	30-90 %
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

为了实现最佳性能，必须在加入颜料前，先将该助剂添加至研磨料中。将研磨料中的树脂与溶剂组分预混合，然后边搅拌边缓慢添加助剂。不要在助剂尚未完全分散均匀前加入颜料。

印刷油墨

产品特性与优点

通过空间位阻稳定机理，对颜料分散具有高效且持久的解絮凝和稳定效果，从而实现以下性能：

- 提高光泽、色强、透明度或遮盖力
- 显著降低研磨料黏度
- 减少分散时间
- 在使用多种颜料的体系中无浮色发花现象

推荐用途

UV 固化柔印及胶印油墨

建议用量

基于颜料的助剂用量（供货形式）：

钛白粉:	2.5-5 %
有机颜料:	10-20 %
炭黑:	10-20 %

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

为了实现最佳性能，必须在加入颜料前，先将该助剂添加至研磨料中。将研磨料中的树脂与溶剂组分预混合，然后边搅拌边缓慢添加助剂。不要在助剂尚未完全分散均匀前加入颜料。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

通过空间位阻稳定机理，对颜料分散具有高效且持久的解絮凝和稳定效果，从而实现以下性能：

- 显著降低黏度
- 提高透明度
- 减少分散时间

推荐用途

适用于辐射固化胶粘剂体系中钛白粉、有机颜料及炭黑的稳定。

建议用量

基于颜料的助剂用量（供货形式）：

钛白粉: 2.5-5 %
有机颜料: 10-20 %
炭黑: 10-20 %

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

为了实现最佳性能，必须在加入颜料前，先将该助剂添加至研磨料中。将研磨料中的树脂与溶剂组分预混合，然后边搅拌边缓慢添加助剂。不要在助剂尚未完全分散均匀前加入颜料。



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

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。