

# DISPERBYK-2023

用于以 TPU、TPA、NC 和氯醋树脂为基料的液体印刷油墨的溶剂型润湿分散剂

## 产品信息

### 化学组成

含有颜料亲和基团的共聚物溶液

### 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。

活性物质:	60 %
溶剂:	乙酸乙酯
胺值:	4 mg KOH/g
酸值:	7 mg KOH/g

## 应用领域

### 印刷油墨

#### 产品特性及优点

DISPERBYK-2023 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝,能防止颜料的絮凝以及由此而引起的粘度增加,提高着色力、透明性和光泽。此外,DISPERBYK-2023 也能大幅降低研磨料的粘度。该助剂与 TPU、TPA、NC 和氯醋树脂等印刷油墨中常用的许多树脂具有广泛的相容性。其应用范围涵盖了从以醇类为溶剂的高极性体系到以酯类或甲苯为溶剂的中等极性体系。DISPERBYK-2023 可用于有树脂和无树脂颜料研磨。由于使用了乙酸乙酯,其溶剂残留量较低,因此该产品非常适用于包装油墨。

#### 建议用量

4-25 % 助剂用量 (购入形式) 基于有机颜料。

4-25 % 助剂用量 (购入形式) 基于炭黑。

以上推荐用量仅供参考,最佳添加量需通过一系列实验来确定。

#### 加入方法及加工指导

润湿分散剂通常应添加到研磨料中,只有这样才能使之充分生效。采用无树脂研磨时,先将研磨料的溶剂组份在搅拌条件下与该助剂预混合,然后再加入颜料。

如果采用有树脂研磨,则在基料、溶剂和助剂混合均匀后再加入颜料。



您所在地的  
联系方式

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识 and 经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷