

## DISPERBYK-182

用于水性和溶剂型涂料体系和印刷油墨的润湿分散剂。可用于从非极性到水性体系的所有颜料浓缩浆。

### 产品信息

#### 化学组成

改性聚氨酯溶液

#### 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。

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 胺值:                     | 13 mg KOH/g                |
| 密度 (20 °C):             | 1.03 g/ml                  |
| 不挥发份 (20 min., 150 °C): | 43 %                       |
| 溶剂:                     | 丙二醇甲醚醋酸酯/二丙二醇甲醚/醋酸丁酯 7/4/4 |
| 闪点:                     | 38 °C                      |

#### 特别提醒

某些有机颜料的表面处理会对该助剂的性能产生不良影响。在这种情况下，可试用相同类型但未经处理过的颜料。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

DISPERBYK-182 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，增进色强，提高透明度或遮盖力。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的含量。

#### 推荐用途

DISPERBYK-182 应用广泛，适用于溶剂型和水性体系。它可单独使用或与 DISPERBYK-108 搭配使用，以用于生产比较经济的溶剂型颜料浓缩浆。

## 建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

|       |          |
|-------|----------|
| 无机颜料: | 15-20 %  |
| 钛白粉:  | 4-5 %    |
| 有机颜料: | 30-60 %  |
| 炭黑:   | 80-100 % |

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,然后在搅拌状态下慢慢加入 DISPERBYK-182。唯有在助剂完全分散均匀之后方可加入颜料。

## 印刷油墨

### 产品特性及优点

DISPERBYK-182 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小,因此能够获得高光泽,增进色强,提高透明度或遮盖力。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料的含量。

### 推荐用途

DISPERBYK-182 应用广泛,适用于溶剂型和水性体系。它可单独使用或与 DISPERBYK-108 搭配使用,以用于生产比较经济的溶剂型颜料浓缩浆。

## 建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

|       |         |
|-------|---------|
| 钛白粉:  | 2.5-5 % |
| 有机颜料: | 7-13 %  |
| 炭黑:   | 7-13 %  |

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,然后在搅拌状态下慢慢加入助剂。唯有在助剂完全分散均匀之后方可加入颜料。



**上海总部:**  
86-21-3367 6300  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1601  
**台湾:**  
886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®MAX®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 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和经验。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