

## DISPERBYK-163 TF

用于溶剂型涂料和颜料浓缩浆的润湿分散助剂。能稳定所有类型的颜料。与采用醛树脂和丙烯酸树脂作为研磨树脂的溶剂型通用颜料浓缩浆具有广泛的相容性。DISPERBYK-163 TF 是 DISPERBYK-163 的不含锡的版本。

### 产品信息

#### 化学组成

含有颜料亲和基团的高分子量嵌段共聚物溶液

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。

胺值:	10 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.99 g/ml
不挥发份: (20 分钟, 150 °C):	45 %
溶剂:	二甲苯/醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯 3/1/1
闪点:	28 °C

#### 贮存和运输

在 0 °C 以下的温度下进行储存或运输的过程中可能发生分层或浑浊。加热到 20 °C 并充分混合均匀。

### 应用领域

#### 涂料工业

##### 产品特性及优点

该助剂通过空间位阻作用而使颜料解絮凝并稳定，它也使颜料颗粒带有相同的电荷，由此而产生的排斥效应和空间位阻稳定作用防止了颜料的共絮凝，从而在含有多种颜料的体系中获得没有浮色发花问题的颜色。该助剂的解絮凝性能能提高光泽、颜色强度、透明度和遮盖力，并降低研磨料的粘度。

##### 推荐用法

该助剂具有广泛的相容性，可应用于许多溶剂型配方。它也可以后添加，以便在生产的最后阶段进行批次补救。对于新的涂料配方设计，我们也建议试验 DISPERBYK-2163 TF。

## 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 %

以上推荐添加量仅供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法与加工指导

为了获得最佳性能,助剂必须在添加颜料前加入到研磨料中。首先预混合研磨料中的树脂和溶剂组分,然后在搅拌下慢慢加入助剂。只有在助剂完全分散均匀后才能添加颜料。该助剂可以用于后添加(以补救不合格批次),条件是须在高剪切力下慢慢加入该助剂。

## 特别注意

某些有机颜料的处理会对该助剂的性能产生负面影响。在这些情况下,可试用未经处理的同类型颜料。当应用于卷材涂料时,必须考察这种阳离子型助剂与酸催化剂之间的相互作用。游离酸或环氧封闭的酸要比胺封闭的酸更为合适。通过使用 DISPERBYK-170 系列的助剂可以避免这个问题。



Additive Guide



上海总部:  
86-21-3749 8888  
北京:  
86-10-5975 5581  
广州:  
86-20-3221 1600  
台湾:  
886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAL®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, 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。