

## DISPERBYK-145

用于无溶剂型和溶剂型涂料的无溶剂润湿分散剂。特别适用于在非极性体系中(醇酸、丙烯酸、热塑性丙烯酸和环氧)稳定颜料的分散。

### 产品信息

#### 化学组成

含有颜料亲和基团的高分子量共聚物的磷酸酯盐

#### 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。

酸值: 76 mg KOH/g  
密度 (20 °C): 1.07 g/ml  
胺值: 71 mg KOH/g

#### 特殊说明

用于烤漆时, DISPERBYK-145 可能会对涂料在钢质底材上的附着力有不良影响。在用于白色烤漆之前,要先试验 DISPERBYK-145 是否会造成黄变。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂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,并增进色强。此外,透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料含量。

#### 推荐用途

DISPERBYK-145 与所有常用涂料基料都有很高的相容性。DISPERBYK-145 尤其推荐用于非极性体系(醇酸、丙烯酸、热塑性丙烯酸和环氧树脂)。

## 建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

无机颜料:	5-10 %
钛白粉:	1-3 %
有机颜料:	10-25 %
炭黑:	15-35 %

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。



### 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](mailto:info@byk.com)

[www.byk.com](http://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®, NANOBYK®, 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。