

DISPERBYK-2010

用于水性涂料体系的不含溶剂的润湿分散剂, 以生产特别经济的无树脂颜料浓缩浆。

产品信息

化学组成

改性苯乙烯马来酸酐共聚物溶液

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。

密度 (20 °C):	1.07 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	40 %
载体:	水
酸值:	20 mg KOH/g
胺值:	20 mg KOH/g

贮存和运输

对温度敏感。须在 5-40 °C 之间贮存和运输。该产品可能发生分层或浑浊。使用前搅拌均匀。

特别注意

该助剂为乳液。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

DISPERBYK-2010 强烈降低研磨料的粘度。它通过空间位阻和静电排斥防止颜料的返粗。由于颜料被解絮凝, 因此能够增进色强, 提高透明度或遮盖力, 以及获得高光泽。此外, 该助剂对流平也有帮助。DISPERBYK-2010 具有相对疏水的结构, 因而能降低助剂对干膜的耐水性的影响。

推荐用途

工业涂料	■
汽车涂料	■
木器和家具涂料	■
船舶涂料	■
防腐涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

DISPERBYK-2010 特别推荐用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆,以防止水性涂料的浮色发花。颜料分散只能在水中(不含树脂、胺或助溶剂)进行。DISPERBYK-2010 不含有机溶剂,仅适用于水性体系。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	20–30 %
钛白粉:	10–12 %
有机颜料:	30–75 %
炭黑:	130–150 %

以上推荐用量仅供参考,最佳用量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

生产无树脂颜料浓缩浆只需先将助剂与水混合,唯有在助剂分散均匀后方可加入颜料。颜料分散只能在水中(不含树脂、胺或助溶剂)进行。



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
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