

DISPERBYK-2014

用于溶剂型、无溶剂型、水性与 UV 涂料以及水性印刷油墨和喷墨墨水的 100% 无溶剂润湿分散剂。

产品信息

化学组成

具有颜料亲和基团的共聚物

无溶剂

不含 VOC (< 1500 ppm)

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:	19 mg KOH/g
活性成分:	100 %
密度 (20 °C):	1.10 g/ml
闪点:	> 150 °C
粘度:	中等粘度

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

由于其经过优化调节的产品极性以及 100% 的供货形式, DISPERBYK-2014 在溶剂型、无溶剂型和水性涂料以及 UV 体系中对有机颜料和炭黑颜料具有出色的稳定作用。该润湿分散剂的强烈解絮凝性能使之能够应用于配制具有优秀外观性能的涂料体系, 尤其是色强和透明度的提升以及光泽的提高和雾影的降低特别显著。在水性体系中, DISPERBYK-2014 可用于含树脂和无树脂研磨。在无树脂研磨时, 可以添加胺、助溶剂和表面活性剂。DISPERBYK-2014 可用于自干体系、双组分配方、烘烤涂料和自由基固化体系。

推荐用途

一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>
汽车涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

DISPERBYK-2014

数据页
2020年02月更新

建议用量

助剂用量(供应形式)基于颜料添加量:

有机颜料: 15-40 %
炭黑: 20-90 %

加入方法与加工指导

润湿分散剂应添加到研磨料中。助剂必须在树脂、溶剂、水或反应性稀释剂中混合均匀后方可加入颜料。

印刷油墨和喷墨墨水

产品特性及优点

DISPERBYK-2014 通过空间位阻稳定作用使颜料解絮凝。解絮凝颜料的微小粒径使色强得到提升,高光泽得以实现。此外,透明度得到提高并且粘度降低,从而改善了流动特性并能提高颜料添加量。

推荐用途

该助剂特别适用于生产颜料含量为 20-60% 的稳定的水性无树脂颜料浓缩浆。这些颜料浓缩浆能应用于标准水性树脂,例如丙烯酸分散体或水溶性丙烯酸树脂。

建议用量

助剂用量(供应形式)基于颜料添加量:

有机颜料: 对于印刷油墨 15-25%,对于喷墨墨水 30-70%
炭黑: 对于印刷油墨 15-25%,对于喷墨墨水 30-70%

以上助剂推荐用量仅供参考,最佳添加量须通过一系列实验室测试来确定。

加入方法与加工指导

在生产无树脂颜料浓缩浆时,DISPERBYK-2014 只能与水混合。只有在助剂分散均匀后方可加入颜料。



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®, NANOBYK®, 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。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷