

DISPERBYK-2013

用于无溶剂型、溶剂型和水性紫外光固化印刷油墨和涂料体系的 100% 无溶剂润湿分散剂

产品信息

化学组成

苯乙烯马来酸酐共聚物

无溶剂

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):	1.10 g/ml
不挥发份 (30 分钟, 150 °C):	> 97.0 %
闪点:	> 150 °C
酸值:	8 mg KOH/g
胺值:	18 mg KOH/g

应用信息

印刷油墨

印刷油墨

由于其平衡的极性以及100% 活性成分, DISPERBYK-2013 能够实现优异的颜料分散稳定性, 尤其是在100% 紫外光固化体系中, 且对有机颜料和炭黑特别有效。在上述分散过程中, DISPERBYK-2013 展现出非常出色而有效的降粘效果, 同时消除流动行为的触变性。使用DISPERBYK-2013 的印刷油墨的长期储存稳定性也得到显著改善。该润湿分散助剂的高度解絮凝特性使其适合应用于具有优越外观性能的印刷油墨, 它对色强和透明性的提高尤其显著。

推荐应用

紫外光固化印刷油墨和颜料浓缩浆	■
-----------------	---

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

有机颜料:	15–25 %
炭黑:	15–25 %

上列推荐用量仅供参考, 最佳用量需通过一系列试验来确定。

添加与操作说明

该润湿分散助剂必须加入研磨料中使用, 且必须在颜料加入前与基料或溶剂预混均匀。

涂料工业

特性和优点

由于其平衡的极性以及100%活性成分, DISPERBYK-2013 能在100% 无溶剂型、溶剂型和水性紫外光固化体系中实现优异的颜料分散稳定性, 尤其对于有机颜料和炭黑有很高的分散稳定性。在上述分散过程中, DISPERBYK-2013 展现出非常出色而有效的降粘效果, 同时消除流动行为的触变性。使用 DISPERBYK-2013 的涂料体系的长期储存稳定性也得到显著改善。该润湿分散助剂的高度解絮凝特性使其适合应用于具有优越外观性能的涂料体系, 它对色强和透明性的改善, 以及对光泽的提高和雾影的降低效果尤其显著。

推荐用途

工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
卷材涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>
罐头涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

无机颜料: 2–10 %
有机颜料: 15–35 %
炭黑: 20–70 %

上列推荐用量仅供参考, 最佳用量需通过一系列试验来确定。

添加与操作说明

该润湿分散助剂必须加入研磨料中使用, 且必须在颜料加入前将助剂在基料、溶剂或活性稀释剂中分散均匀。



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