

DISPERBYK-2030

用于无溶剂 UV 固化印刷油墨和喷墨墨水的高分子量润湿分散剂。适用于所有颜料种类。

产品信息

化学组成

含有颜料亲和基团的共聚物溶液

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) :	1.04 g/ml
有效成分含量:	80 %
溶剂:	丙氧基新戊二醇二丙烯酸酯 (PONPGDA)
酸值:	5 mg KOH/g
胺值:	13 mg KOH/g

贮存和运输

在低于 40 °C 的温度下贮存。不可暴露在直射阳光下。

应用领域

喷墨墨水

产品特性及优点

用于无溶剂 UV 固化喷墨墨水的高分子量润湿分散剂。该助剂能改善颜料的润湿过程，同时由于其对颜料出色的空间位阻稳定性能，它也能改善体系的外观性能（光密度、颜色强度、光泽、雾影、透明度）。能够降低颜料浓缩浆和成品喷墨墨水的粘度并消除触变性，实现长时间储存稳定而无粘度变化。DISPERBYK-2030 也能使所有的颜料颗粒都带有相同的电荷，从而避免颜料颗粒由于带有不同的电荷而引起的絮凝。由于其优秀的解絮凝效果，能够获得非常小的颜料粒径和狭窄的粒径分布，从而缩短喷墨的过滤时间。由于产品的疏水结构，能改善固化干膜的耐水性和耐醇性能。

推荐用途

DISPERBYK-2030 适用于各种无溶剂 UV 固化喷墨墨水，能稳定喷墨墨水中常用的大多数颜料。

建议用量

30-90 % 助剂用量 (购入形式) 基于有机颜料。
40-100 % 助剂用量 (购入形式) 基于炭黑颜料。

以上推荐用量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

润湿分散助剂通常应添加到研磨料中,只有这样才能令其充分生效。将研磨料中的树脂和活性稀释剂组分预混合,然后在搅拌状态下慢慢加入助剂。唯有在助剂完全分散均匀后,方可加入颜料。

印刷油墨

产品特性及优点

用于 100% UV 柔版油墨、胶印油墨以及颜料浓缩浆的高分子量润湿分散剂。该助剂具有优秀的颜料稳定性能,尤其对于有机颜料和炭黑颜料。DISPERBYK-2030 具有出色的降粘效果,显著改善长效稳定性。助剂强烈的解絮凝性能使颜色强度和透明性得到改善。UV 油墨的耐水性也能得到提高。

推荐用途

DISPERBYK 2030 适用于各种无溶剂 UV 固化印刷油墨。它能稳定大多数有机颜料。

建议用量

10-25% 助剂用量(购入形式)基于有机颜料和炭黑颜料。

以上推荐用量仅供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

润湿分散助剂通常应添加到研磨料中,只有这样才能令其充分生效。将研磨料中的树脂和活性稀释剂组分预混合,然后在搅拌状态下慢慢加入助剂。唯有在助剂完全分散均匀后,方可加入颜料。



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