

DISPERBYK-2018

用于水性涂料体系、地坪涂料、印刷油墨、喷墨墨水、胶粘剂和颜料浓缩浆的零 VOC 无溶剂润湿分散助剂

产品信息

化学组成

含有颜料亲和基团的共聚物溶液

零VOC (< 1500 ppm)
无杀菌剂

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) :	1.11 g/ml
活性物质含量:	52% 的水溶液
胺值:	26 mg KOH/g
供货形式:	清澈或轻微浑浊的液体

贮存和运输

在低于 0 °C 的储存或运输过程中，可能会发生分层或浑浊。使用前加热至 20 °C 并搅拌均匀即可。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

DISPERBYK-2018 通过静电位阻稳定作用使颜料解絮凝。该助剂特别适用于生产用于水性涂料的零 VOC 无树脂颜料浓缩浆。DISPERBYK-2018 专门开发用于无机颜料和透明氧化铁，也可部分用于有机颜料。由于解絮凝颜料的粒径较小，因此可以提高透明度。此外，该助剂能大幅降低粘度，从而提高颜料含量。DISPERBYK-2018 也可用于碱性体系。

推荐用途

工业涂料	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

透明氧化铁:	20-60 %
无机颜料:	5-40 %
钛白粉:	6-8 %
有机颜料:	30-90 %
炭黑:	100-150 %

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了达到最佳性能, 应在加入颜料之前将助剂添加到研磨料中。

印刷油墨和喷墨墨水**产品特性与优点**

DISPERBYK-2018 通过静电位阻稳定作用使颜料解絮凝。该助剂特别适用于生产用于水性印刷油墨和喷墨墨水的零 VOC 无树脂颜料浓缩浆。DISPERBYK-2018 专门开发用于稳定无机颜料, 如钛白粉、透明氧化铁和陶瓷颜料。DISPERBYK-2018 的强烈解絮凝效果能获得高色强和高光泽、低雾影和低研磨料粘度。使用 DISPERBYK-2018 生产的颜料浓缩浆具有良好的储存稳定性。

推荐用途

水性印刷油墨和颜料浓缩浆	<input type="checkbox"/>
水性喷墨墨水	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量 (购入形式) %

	印刷油墨	Inkjet inks
钛白粉	1-5	5-20
透明氧化铁		20-60
其他无机颗粒		10-100 (取决于颗粒的粒径和化学性质)

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了达到最佳性能, 应在加入颜料之前将助剂添加到研磨料中。

胶粘剂

产品特性与优点

DISPERBYK-2018 通过静电位阻稳定作用使颜填料解絮凝。该助剂显著降低水性胶粘剂体系的粘度,从而易于加工或提高填充量。含有 DISPERBYK-2018 的水性胶粘剂配方具有较低的起泡倾向。

建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量 (购入形式) 基于颜料或填料。

以上推荐添加量仅供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了达到最佳性能,应在加入填料之前将助剂添加至体系中。



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