

DISPERBYK-2015

不含 VOC 的无溶剂润湿分散剂,用于水性涂料、印刷油墨、胶粘剂和护理产品。也推荐用于无树脂颜料浓缩浆。

产品信息

化学组成

改性苯乙烯马来酸酐共聚物的水溶液

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。

密度 (20 °C):	1.06 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	40 %
溶剂:	水
酸值:	10 mg KOH/g

贮存和运输

温度低于 0 °C 时,可能发生分层或浑浊。使用前加热至 20 °C 并搅拌均匀。

应用领域

涂料和印刷油墨

产品特性及优点

DISPERBYK-2015 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径很小,因此能够获得高光泽,增进色强,提高透明度或遮盖率。由于 DISPERBYK-2015 的降粘效果,流平性能得到改善,并能提高颜料的添加量。该助剂对涂料耐水性的影响非常低,因而也适用于水性防腐涂料。

推荐用途

卷材涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
皮革饰面	<input type="checkbox"/>
印刷油墨	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

DISPERBYK-2015 特别推荐用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆,以防止水性涂料和印刷油墨的浮色发花。该助剂不含 VOC,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:	12.5–30 %
钛白粉:	2.5–7.5 %
有机颜料:	30–75 %
炭黑:	100–150 %

以上推荐添加量供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

在生产无树脂颜料浓缩浆的过程中,该助剂只能与水相混合,即颜料分散只能在水中进行(不含树脂、胺和助溶剂)。唯有在助剂分散均匀后方可加入颜料。

胶粘剂与密封胶

产品特性及优点

DISPERBYK-2015 通过空间位阻稳定作用而使颜填料解絮凝。该助剂能降低粘度,从而使加工过程更容易,或提高体系的填充量。

推荐用途

DISPERBYK-2015 推荐用于所有水性分散体胶粘剂。该助剂不含 VOC,仅适用于水性体系。

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜填料:

钛白粉:	2.5–7.5 %
炭黑:	100–150 %
无机填料:	0.5–1 %

以上推荐添加量供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了获得最佳性能,应在加入颜填料之前将助剂添加至体系中。

护理产品

产品特性及优点

DISPERBYK-2015 通过空间位阻稳定作用使磨料与其它不溶性固体物质解絮凝。该助剂可降低粘度,从而使加工过程更容易,或提高体系中的固体含量。

推荐用途

DISPERBYK-2015 推荐用于所有含有固体颗粒的水性护理产品。该助剂不含 VOC,仅适用于水性体系。

推荐用量

基于颜料的助剂用量 (供货形式):

钛白粉:	2.5–7.5 %
炭黑:	100–150 %
无机填料:	0.5–1 %

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

加入方法及加工指导

为了获得最佳性能,应在添加固体物质前将该助剂添加至体系中。



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

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 and 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