

DISPERBYK-199

用于水性涂料、胶粘剂和颜料浓缩浆中稳定有机和无机颜料的润湿分散剂。不含 VOC。

产品信息

化学组成

改性苯乙烯马来酸共聚物溶液

不含 VOC (< 1500 ppm)
不含烷基酚聚氧乙烯醚

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
不挥发份 (20 min., 150 °C):	40 %
溶剂:	水

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

涂料工业

产品特性及优点

DISPERBYK-199 通过电荷-位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小,因此能够获得高光泽,增进色强,提高透明度或遮盖力。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料的含量。该助剂可替代在水性体系中常用的聚电解质类型的或高分子量的润湿分散助剂,适用于分散无机和有机颜料。

推荐用途

DISPERBYK-199 推荐用于水性涂料(颜料体积浓度在 16-35 % 之间)和具有高颜料含量的颜料浓缩浆。

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
皮革涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

钛白粉:	2.5-7.5 %
无机颜料:	10-30 %
有机颜料:	37-100 %
炭黑:	75-125 %

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,助剂必须先加入研磨料中,然后再投入颜料。

胶粘剂 & 密封胶

产品特性及优点

DISPERBYK-199 通过电荷-位阻稳定作用而使颜填料解絮凝。在胶粘剂填充体系中,粘度显著降低,从而易于加工,提高填充量。该助剂可替代在水性体系中常用的聚电解质类型的或高分子量的润湿分散助剂,特别适用于分散无机颜填料。DISPERBYK-199 推荐用于所有水性分散体胶粘剂和密封胶。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

钛白粉:	1.5-2 %
无机颜料:	2-10 %
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,助剂必须先加入研磨料中,然后再投入颜填料。



上海总部:

86-21-3367 6300

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1601

台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

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®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, 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