

DISPERBYK-171

用于生产不饱和聚酯树脂体系和胶衣中所使用的颜料浓缩浆的润湿分散剂。

产品信息

化学组成

改性聚氨酯溶液

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。

不挥发份 (120 min., 105 °C):	39.5 %
酸值:	13 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.02 g/ml
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯/醋酸丁酯 4/1
闪点:	> 35 °C

贮存和运输

温度低于 5 °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

室温固化树脂体系

产品特性及优点

DISPERBYK-171 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微小,因此能够增进色强。此外,由于粘度的降低,颜料含量能够得到提高。DISPERBYK-171 即使是用在复杂的颜料/色浆组合或者难调的颜色中,也能防止浮色发花。

推荐用途

特别推荐用于生产胶衣中所使用的颜料浓缩浆;也推荐在胶衣中稳定颜料。

DISPERBYK-171

数据页

2021 年 8 月更新

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

无机颜料:	10-18 %
钛白粉:	4-6 %
有机颜料:	35-60 %
炭黑:	70-120 %

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, DISPERBYK-171 应在搅拌状态下缓慢添加到树脂中。唯有在助剂分散均匀之后方可添加颜料。随后分散过程就可以开始了, 最后如有需要可添加更多树脂。



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®, CERAFAC®, 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