

DISPERBYK-185

用于溶剂型和水性工业涂料和建筑涂料的无溶剂润湿分散剂。特别适用于不含二元醇溶剂的水油通用颜料浓缩浆。

产品数据

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。

胺值:	17 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.13 g/ml
不挥发份 (60 min., 105 °C):	> 90 %
溶剂:	聚乙二醇
闪点:	118 °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 并充分混合。

特别提醒

该助剂含有 52% 活性物质和 48% 聚乙二醇。

应用领域

涂料工业和皮革涂料

特性和优点

该助剂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,因此能够获得高光泽,以及增进色强。此外,透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料的含量。

推荐用途

DISPERBYK-185 不含溶剂,特别适用于生产不含烷基酚聚氧乙烯醚的无溶剂水油通用色浆,以用于水性、溶剂型和无溶剂型涂料。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于:

无机颜料	10-15 %
钛白粉	3-6 %
有机颜料	20-45 %
炭黑	60-80 %

上述推荐用量仅供参考,最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了获得最佳性能,助剂必须在搅拌下慢慢加入到研磨树脂/助溶剂混合物或剪切稳定的乳液中。唯有在该助剂已经完全分散均匀后,方可加入颜料。

特别提醒

当用于水性体系时,可以少加一部分用以控制pH值的胺,因为该助剂是碱性的。水性涂料可能会有贮存稳定的问题,因此建议对整个体系的长期贮存稳定性进行评估。



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