

DISPERBYK-166

用于溶剂型涂料中有机颜料分散的高分子量润湿分散剂。

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。

胺值:	20 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.97 g/ml
不挥发份 (20 min., 150 °C):	29.5 %
溶剂:	醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯
闪点:	24 °C

特别提醒

某些有机颜料的后处理会对该助剂的性能产生不良影响。在这种情况下,可试用相同类型但未经处理过的颜料。

应用领域

涂料工业

特性和优点

DISPERBYK-166 通过空间位阻作用而使颜料解絮凝并稳定,由此防止了颜料的共絮凝,从而在含有多种颜料的体系中获得没有浮色发花的颜色。该助剂的解絮凝性能能提高光泽、色强、透明度或遮盖力,并降低研磨料的粘度。

推荐用途

该助剂特别推荐用于汽车涂料,适用于难以分散的颜料(例如 DPP 类型)。

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于:

钛白粉: 5-6 %
有机颜料: 50-80 %

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

润湿分散剂通常应加入研磨料中, 这是唯一令其能够充分生效的使用方式。

将研磨料中的树脂和溶剂组分进行预混合, 然后在搅拌下慢慢加入助剂。必须等助剂被完全分散均匀之后方可加入颜料。在烘烤型涂料中, 可同时使用 BYK-331 以改善流平并防止贝纳德漩涡。



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®, BYKOZBLOCK®, 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