

DISPERBYK-118

用于稳定酸性、中性和碱性二氧化钛、无机颜料、透明氧化铁、填料以及效应颜料的溶剂型体系用润湿分散剂

产品信息

化学组成

聚磷酸酯溶液

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。

| | |
|-------------|-------------|
| 酸值: | 36 mg KOH/g |
| 密度 (20 °C): | 1.07 g/ml |
| 不挥发份: | 80 % |
| 溶剂: | 丙二醇甲醚醋酸酯 |

应用信息

液体涂料

特性和优点

DISPERBYK-118 专门开发用于稳定二氧化钛。与其它助剂不同，该助剂可以稳定酸性、碱性和中性后处理的二氧化钛。此外，DISPERBYK-118 也非常适用于填料、消光粉、无机颜料、透明氧化铁和效应颜料。

DISPERBYK-118 可显著降低研磨料粘度，因而可提高颜/填料浓缩浆中的颜/填料含量。该助剂可增加涂料体系的光泽并降低雾影。由于对金属附着力没有负面影响，DISPERBYK-118 也可用于直接施工于金属表面的涂层。

推荐应用

| | |
|---------|---|
| 工业涂料 | ■ |
| 木器和家具涂料 | ■ |
| 防腐涂料 | ■ |
| 汽车涂料 | ■ |

■ 尤其推荐

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料

| | |
|-------|-----------|
| 无机颜料: | 3-6 % |
| 二氧化钛: | 1-2.5 % |
| 效应颜料: | 0.5-2.5 % |
| 填料: | 0.5-2 % |

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

为了获得最佳性能, 应先将助剂加入研磨料中, 再加入颜料。先将研磨料的树脂和溶剂组份预混合, 然后在不断搅拌下缓缓加入助剂。在助剂未混合均匀前不可加入颜料。

印刷油墨

特性和优点

DISPERBYK-118 适合稳定无机颜料, 特别是稳定溶剂型印刷油墨中的二氧化钛。此外, DISPERBYK-118 可大幅降低研磨料粘度。

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料

3-5 % 基于无机颜料和二氧化钛

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

为了获得最佳性能, 应先将助剂加入研磨料中, 再加入颜料。先将研磨料的树脂和溶剂组份预混合, 然后在不断搅拌下缓缓加入助剂。在助剂未混合均匀前不可加入颜料。

室温固化体系

特性和优点

DISPERBYK-118 专门开发用于稳定酸性、碱性和中性二氧化钛。此外, DISPERBYK-118 也非常适用于填料和无机颜料。DISPERBYK-118 可显著降低研磨料粘度, 因而可提高颜/填料添加量。由于会阻止固化过程, 不能将 DISPERBYK-118 用于钴促进体系。推荐将该助剂用于环氧或聚氨酯体系。

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料

| | |
|-------|---------|
| 无机颜料: | 5-10 % |
| 二氧化钛: | 1-3 % |
| 有机颜料: | 20-45 % |
| 炭黑: | 20-80 % |

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

为了获得最佳性能, 应在搅拌下缓缓将助剂加入树脂中。只有当助剂混合均匀后方可加入颜料。

胶粘剂和密封胶

特性和优点

该助剂改善对无机填料的润湿分散, 如碳酸钙和氢氧化铝 (ATH)。DISPERBYK-118 可通用于各种类型二氧化钛。该助剂可降低粘度并提高填料添加量。

推荐应用

该助剂尤其推荐用于聚氨酯和环氧胶粘剂/密封胶

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料

| | |
|-------|---------|
| 无机颜料: | 0.5-2 % |
| 二氧化钛: | 1-3 % |
| 炭黑: | 20-80 % |

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

为获得最佳效果, 应在固体颜填料之前加入该助剂。



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®, 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