

DISPERBYK-192

不含 VOC 和溶剂的润湿分散剂，用于水性涂料体系、印刷油墨和热塑性塑料中所用的液体色母料，以及生产用于不饱和聚酯体系或胶衣的色浆。特别适用于生产稳定的效应颜料分散体。

产品信息

化学组成

改性聚醚

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): 1.05 g/ml

贮存和运输

温度低于 20 °C 时，产品可能会凝固。使用前加热到至少 30 °C 并搅拌。

不含 VOC
(< 1500 ppm)

应用领域

室温固化体系

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，因此能够增进颜色强度。此外，由于粘度的降低，颜料的添加量可得到提高。该助剂能在复杂的颜料/色浆组合中以及相当困难的颜色中防止浮色发花。

推荐用途

特别推荐用于生产胶衣中所用的色浆；也推荐用于在胶衣中稳定颜料。

建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

| | |
|-------|---------|
| 钛白粉: | 2-5 % |
| 有机颜料: | 10-15 % |
| 炭黑: | 10-20 % |

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，助剂必须在搅拌下慢慢加入到树脂中。唯有在助剂已经完全分散均匀后，方可加入颜填料。分散后即可进行，在分散完成后，如有必要可以再加入更多树脂。

涂料工业**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，以及增进颜色强度。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，并能提高颜料的添加量。

推荐用途

| | |
|------|---|
| 建筑涂料 | ■ |
| 汽车涂料 | ■ |
| 罐听涂料 | ■ |
| 皮革涂料 | ■ |

■ 特别推荐

该助剂特别开发用于生产稳定的水性效应颜料分散体（含或不含分散树脂）。

建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

| | |
|-------|---------|
| 无机颜料: | 5-10 % |
| 钛白粉: | 4-7 % |
| 有机颜料: | 15-30 % |
| 炭黑: | 30-50 % |
| 效应颜料 | 3-5 % |

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，助剂必须慢慢加入（在搅拌下）到研磨树脂/助溶剂混合物或剪切稳定的水性分散体中。在无树脂体系中，则只需将助剂与水混合均匀。唯有在助剂已经完全分散均匀后，方可加入颜料。

印刷油墨

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，以及增进颜色强度。此外，透明度也得到提高，并且由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的添加量。

推荐用途

特别推荐用于凹版、柔版和丝网印刷油墨。该助剂特别适用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆，颜料含量为30-60%。这些颜料浓缩浆可以用于标准水性基料的调漆，例如丙烯酸分散体或水溶性丙烯酸树脂。

建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

| | |
|-------|---------|
| 钛白粉: | 2-5 % |
| 有机颜料: | 10-15 % |
| 炭黑: | 10-20 % |

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

研磨应该在水中或有研磨树脂存在的情况下进行。唯有在助剂已经完全分散均匀后，方可加入颜料。

热塑性塑料

推荐用途

助剂推荐用于生产基于脂肪酸酯的液体色母料，以用于彩色热塑性塑料（尤其是PET）。

建议用量

助剂用量（购入形式）基于：

| | |
|-------|---------|
| 无机颜料: | 5-10 % |
| 钛白粉: | 4-7 % |
| 有机颜料: | 15-30 % |
| 炭黑: | 30-50 % |
| 效应颜料 | 3-5 % |

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，助剂必须在搅拌下慢慢加入到载体体系中。唯有在助剂已经完全分散均匀后，方可加入颜料。

DISPERBYK-192

数据页

2021 年 8 月更新



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