

BYK-9077

用于溶剂型和无溶剂涂料、胶粘剂、PVC 塑溶胶、常温固化树脂体系、SMC、拉挤工艺和无溶剂 UV 印刷油墨的无溶剂润湿分散助剂。可用于生产热塑性塑料用色母粒。特别推荐用于碱性炭黑颜料。

产品信息

化学组成

含有颜料亲和基团的高分子量共聚物

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
胺值: 48 mg KOH/g

贮存和运输

可能出现分层或浑浊。使用前加热至 60 °C 并混合均匀，产品性能不会受到影响。

特殊注意事项

BYK-9077 不含增塑剂。

应用领域

涂料、印刷油墨、胶粘剂和 PVC 塑溶胶

产品特性及优点

BYK-9077 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。同时它也能使颜料颗粒都带有相同的电荷，所产生的排斥力和空间位阻稳定作用防止了絮凝的发生，从而在含有多种颜料的体系中得到没有发花的色彩外观。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽并改善着色力。此外，透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也能得到提高。由于其降粘效果，流动性能得到改善，并能提高颜料的添加量。

推荐用途

BYK-9077 适用于各种颜料，特别推荐用于稳定碱性炭黑颜料。可用于溶剂型和无溶剂涂料、胶粘剂、PVC 塑溶胶以及无溶剂 UV 印刷油墨。它的一个重要的应用领域是制备用于上述应用的无溶剂颜料浓缩浆。

推荐用量

助剂用量 (购入形式) 基于下列颜料:

| | |
|-------|---------|
| 无机颜料: | 5-10 % |
| 钛白粉: | 1-3 % |
| 有机颜料: | 10-25 % |
| 炭黑: | 15-50 % |

以上推荐添加量仅供参考, 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, 该助剂必须在颜料添加前加入到研磨料中。

热固性塑料**产品特性及优点**

BYK-9077 通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。同时它也能使颜料颗粒都带有相同的电荷, 所产生的排斥力和空间位阻稳定作用防止了絮凝的发生, 从而在含有多种颜料的体系中得到没有发花的色彩外观。由于解絮凝的颜料粒径微小, 因此能够获得高光泽并改善着色力。此外, 透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也能得到提高。由于其降粘效果, 流动性能得到改善, 并能提高颜料的添加量。

推荐用途

BYK-9077 适用于各种颜料, 特别推荐用于稳定碱性炭黑颜料。也可用于改善碳纤维的润湿, 使加工可靠性更高。

推荐用量

5-30% 助剂用量 (购入形式) 基于有机颜料和炭黑, 用于稳定颜料。

0.5-1% 助剂用量 (购入形式) 基于纤维含量, 用于润湿碳纤维。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

热塑性塑料**产品特性及优点**

BYK-9077 显著降低粘度并使研磨料具有牛顿流动特性。它能改善扭矩升高、产出效率、粘度 (MVR)、过滤压力值 (FPV) 和分散质量。

推荐用途

BYK-9077 推荐用于有机颜料, 特别推荐用于碱性炭黑颜料。可用于基于 PE、PP、ABS、PVC、PET 和 PA 的热塑性塑料和色母粒。

推荐用量

5-30% 助剂用量 (购入形式) 基于有机颜料和炭黑, 用于稳定颜料。

以上推荐添加量仅供参考, 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, 该助剂应在复配前或复配过程中添加到颜料或塑料中。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。