

## BYK-W 980

用于降低粘度和防止填料沉降的润湿分散助剂, 适用于常温固化树脂体系和胶粘剂, 以及聚酯模塑混合物、湿法模塑和拉挤成型应用

### 产品信息

#### 化学组成

不饱和多胺酰胺和酸性聚酯的盐溶液

#### 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。

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 密度 (20 °C):            | 0.99 g/ml   |
| 不挥发份 (10 min, 150 °C): | 80 %        |
| 闪点:                    | 66 °C       |
| 酸值:                    | 40 mg KOH/g |
| 胺值:                    | 30 mg KOH/g |
| 生物基碳含量 (ASTM D6866):   | 61 %        |

#### 贮存和运输

使用前混合均匀。可能发生分层或浑浊, 加热至 30-60 °C 并充分混合均匀。

### 应用领域

#### 热固性塑料

##### 产品特性及优点

该润湿分散助剂能改善各种常用填料如碳酸钙和氢氧化铝的分散。它能降低填充树脂的粘度, 提高填充量。在大多数情况下, 减少贮存和加工过程中填料的沉降。

##### 推荐用途

该助剂特别推荐用于不饱和聚酯树脂以及丙烯酸、聚氨酯和环氧树脂, 并在所有应用领域都非常高效。

##### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量 (购入形式) 基于填料。

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, 该助剂应在添加固体前加入。

## 胶粘剂 & 密封胶

### 产品特性及优点

该助剂改善各种矿物填料的润湿与分散，如碳酸钙和氢氧化铝 (ATH)，从而降低粘度，提高填充量。同时，填料的沉降通常会得到减轻，防止沉底的出现。在很多情况下，该助剂比 BYK-W 966 更为有效。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于聚氨酯、环氧和丙烯酸树脂类型的胶粘剂。

### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量 (购入形式) 基于填料。

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，该助剂应在添加固体前加入。

## SMC、湿法模塑和拉挤成型

### 产品特性及优点

该助剂能改善湿法模塑和 HMC 聚酯模塑混合物中填料的润湿与分散。使粘度降低，填充量提高，同时改善玻璃纤维的润湿。在拉挤成型应用中，该助剂改善填料的润湿与分散，防止浸渍浴中填料的沉降，通过较低的粘度而改善玻璃纤维的润湿。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于使用不饱和聚酯/乙烯基酯、环氧和丙烯酸树脂的 HMC 聚酯模塑混合物、湿法模塑和拉挤成型应用中。

### 建议用量

1-2 % 助剂用量 (购入形式) 基于填料，用于 HMC 模塑混合物和湿法模塑。

0.5-1.5 % 助剂用量 (购入形式) 基于填料，用于拉挤成型应用。

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，该助剂应在添加固体前加入。



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®, CERAFAX®, 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