

# DISPERPLAST-1180

低挥发、无溶剂润湿分散助剂，用于填充和含增塑剂的 PVC 干混料。

## 产品信息

### 化学组成

具有润湿性的羧酸衍生物

### 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。

酸值: 32 mg KOH/g  
密度 (20 °C): 1.03 g/ml

## 应用领域

### PVC 干混料

#### 产品特性及优点

PVC 干混料加工过程中:

- 改善塑化
- 更快的塑化时间和凝胶速度
- 更好的熔体分布
- 增加熔体强度
- 指定工艺条件下，更高的填料含量
- 熔体粘度的降低，致使更低的熔体热应力
- 显著增加熔融指数 (MVR=熔体体积速率)

对最终产品的影响:

- 断裂伸长率增加
- 降低拉伸强度，从而减少增塑剂含量
- 表面更光滑 (光泽度更高)，从而改善层压性
- 使用更多或更粗的填料，降低配方成本

#### 推荐用途

DISPERPLAST-1180 推荐用于填充和含增塑剂的 PVC 干混料中，用于生产压延和挤出的 PVC 应用，例如 LVT。

## 建议用量

0.3-2 % 助剂用量（购入形式）基于填料。

DISPERPLAST-1180 的最佳量主要取决于填料的类型和粒度。粒度越小，助剂用量越高。

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。

避免过量。

## 加入方法及加工指导

该助剂可在干混料生产/混合过程中随时添加。此外，也可直接添加到固体中，如 PVC、填料等。



Additive Guide



### 上海总部:

86-21-3367 6300

### 北京:

86-10-5975 5581

### 广州:

86-20-3221 1600

### 台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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