

# BYK-P 4100

用于含填料的热塑性混合物、PVC 塑溶胶和 PVC 压延应用的加工助剂。

## 产品数据

### 化学组成

含酸性基团的共聚物

### 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。

酸值: 14 mg KOH/g

密度(20 °C): 0.99 g/ml

## 应用领域

### 热塑性塑料应用

#### 产品特性及优点

BYK-P 4100 是一种用于含填料的热塑性混合物的表面活性加工助剂。在共混时,该助剂可降低所需的扭矩,同时增加生产率和熔体体积流动速率(MVR)。最终制品的拉伸强度,弹性模量和缺口冲击强度得到提高。印刷性也同时改善。

#### 推荐用途

无机填料	<input checked="" type="checkbox"/>
阻燃剂	<input checked="" type="checkbox"/>
木塑复合材料(WPC)	<input checked="" type="checkbox"/>
玻纤增强复合材料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

#### 建议用量

0.25-2% 的助剂用量(按购入形式)基于填料量。

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

该助剂最好与其他液体同时加入,然后再加入固体。后添加也是可以的。

### PVC 应用

#### 产品特性及优点

BYK-P 4100 是一种用于 PVC 塑溶胶和 PVC 压延应用的表面活性加工助剂。

#### PVC 塑溶胶:

在 PVC 塑溶胶中,该助剂对凝胶辊、离型纸、平板筛网和模具都具有良好的脱模性能。它也能影响化学法发泡产品的泡孔结构,从而改善回弹性和增加透气性。只有一些特定的 PVC 树脂品种适合于生产开孔结构的泡沫制品。只有当配方组分和加工参数互相配合时才能获得开孔结构。使用 BYK-P 4100 会增加吸水率。

#### PVC 压延应用:

在 PVC 压延应用中,该助剂在加工软质、半硬质和硬质 PVC 产品时都具有很好的脱模效果。最终制品的印刷性也会得到改善。

#### 建议用量

根据所需的效果,0.1-3% 的助剂用量(按购入形式)基于总配方。

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

该助剂最好与其他液体同时加入,然后再加入固体。后添加也是可以的。



Additive Guide



上海总部:  
86-21-3749 8888  
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®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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