

# BYK-MAX AS 4171

聚丙烯抗静电剂。

## 产品信息

### 化学组成

基于聚丙烯的专有助剂配方。

### 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。

堆积密度: 550-625 kg/m<sup>3</sup>  
 活性物质: 30 % +/- 2 %  
 产品形态: 米白色颗粒

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态,请联系我们的产品安全部门或登陆网站:[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 储存和运输

存放于阴凉、干燥和通风良好处。该抗静电剂对热不敏感,但对湿度敏感。

## 应用领域

### 热塑性塑料

#### 产品特性及优点

BYK-MAX AS 4171 是含高浓度的有协同性的抗静电剂的混合物。该高效混合物可降低聚丙烯的表面电阻。直接用于聚丙烯制品上, BYK-MAX AS 4171 立即表现出抗静电效果。抗静电剂快速、可控的迁移速率不仅提供快速的抗静电效果,而且能提供长期防护,以避免出现灰尘吸附及其他的由静电电荷引起的问题。当助剂使用量为 1% 时, BYK-MAX AS 4171 可在 24 小时内把表面电阻降低至 10<sup>11</sup> 欧姆以内。该产品的特点是良好的成本效益,并使注塑产品具有优异的脱模性。BYK-MAX AS 4171 由无粘性的颗粒组成,无尘、安全、易使用。

#### 推荐用途

热成型与注塑成型的聚丙烯	<input checked="" type="checkbox"/>
食品包装	<input checked="" type="checkbox"/>
薄膜	<input checked="" type="checkbox"/>
带材	<input checked="" type="checkbox"/>
纱线	<input checked="" type="checkbox"/>
纤维	<input checked="" type="checkbox"/>
家居用品	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐     推荐

# BYK-MAX AS 4171

数据页

2019 年 09 月更新

## 建议用量

0.4-1.5% 助剂用量 (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

该助剂可用体积或重量计量单位来添加, 在加工过程中添加至所有类型的挤出机和注塑机中。

## 特别说明

该产品使用温度高达 280 °C。为获得最佳的防静电效果, 周围空气的相对湿度不得低于 45 %。



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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, 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