

## BYK-MAX AS 4171

ポリプロピレンに使用して表面抵抗率を低減するための粒状帯電防止剤

### 製品データ

組成  
添加剤マスターバッチ

一般性状  
本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

かさ密度: 550-625 kg/m<sup>3</sup>  
有効成分: 30% +/- 2%  
形状: オフホワイト顆粒

食品接触用途  
最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または、下記URLで確認して下さい。[www.byk.com](http://www.byk.com)

貯蔵および輸送  
涼しく乾燥した換気の良い場所で保管してください。この製品は、熱には敏感ではありませんが、湿気に敏感です。

### 適用分野

#### 熱可塑性樹脂

特長  
BYK-MAX AS 4171 は、高濃度の帯電防止添加剤の相乗効果のある混合物を配合しています。この製品に用いられている効果の高い混合物は、ポリプロピレンの表面抵抗を低減します。PP製品の製造直後から、BYK-MAX AS 4171は即時の帯電防止効果を発揮します。急速に移行する帯電防止添加剤と制御された移動速度の添加剤のバランスの取れた比率配合により、迅速な帯電防止効果だけでなく、静電気による塵の付着やその他の問題に対する長期的な保護を可能にします。1%の添加量で、BYK-MAX AS 4171は24時間以内に表面抵抗を10<sup>11</sup>オーム未満に低減します。射出成形品の優れた離型性と優れたコストパフォーマンスが特徴です。BYK-MAX AS 4171は非粘着性顆粒から構成され、粉塵がなく、安全で取り扱いやすい製品です。

## 推奨用途

熱成形および射出成形された PP	■
食品包装	■
フィルム	■
テープ	■
糸	■
繊維	■
家庭用品	■

■ 最適 □ 適

## 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.4-1.5%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

## 添加方法

この添加剤は、あらゆるタイプの押出機および射出成形機での加工中に、容積式または重量式投与装置を介して添加することができます。

## 特記事項

本製品は、280°C までの温度で使用できます。最適な帯電防止効果を得るには、周囲の相対湿度が 45% 以上である必要があります。

Your local  
contact

## BYK-Chemie GmbH

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

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.