

## BYK-MAX HS 4344

有機安定剤、カーボンブラック、およびカップリング剤をベースとした、PP-GF用顆粒状長期熱安定剤マスターバッチ

### 製品データ

#### 組成

添加剤配合マスターバッチ

#### 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: 500-650 kg/m<sup>3</sup>

有効成分: 65%

形状: 黒色顆粒

#### 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。

### 適用分野

#### 熱可塑性樹脂

#### 特長

BYK-MAX HS 4344 は、熱安定剤、カーボンブラック、および SCONA カップリング剤の組み合わせから構成されています。安定剤は、ラジカルを捕捉し反応性過酸化物を分解することで、熱酸化分解を抑制します。製品に含まれる SCONAカップリング剤は、ポリプロピレンとガラス繊維の反応性を高めることで、ガラス繊維とポリマーマトリックスの強い安定した相互作用を確保します。BYK-MAX HS 4344は、長期熱老化(LTHA)に非常に有効で、自動車規格の要件を容易に満たすことが可能です。ガラス繊維の含有量に応じて、添加剤を約2.2%添加することで、120°Cで1000時間の長期熱老化耐久性を達成できます。BYK-MAX HS 4344は非粘着性顆粒で、粉塵がなく、安全で取り扱いやすい製品です。

#### 推奨用途

自動車内装部品用長繊維強化ペレット	■
構造部品	■
ドアモジュール	■

■ 最適 □ 適

#### 推奨添加量

ガラス繊維含有率 20~30% の場合は、全配合に対して添加剤として、2.2%

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、すべて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、300 °Cまでの温度での加工に適しています。



Your local  
contact

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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.