

BYK-MAX HS 4342

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用顆粒状の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/m³

有効成分: 60%

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

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 4342 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 4342は、長期熱老化(LTHA)に非常に有効で、自動車規格の要件に容易に準拠可能にします。ガラス繊維の含有量に応じて、添加剤を約3.5%添加することで、150°Cで1000時間の長期熱老化耐久性を実現できます。BYK-MAX HS 4342は非粘着性顆粒で、粉塵がなく取り扱いが簡単です。

推奨用途

自動車部品用長繊維強化ペレット	■
アンダーボディパネル	■
シートおよび仕切り	■
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 20~40% の場合は、全配合に対して添加剤として、3.5%

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、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
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.