

SCONA TPPP 2003 FB

ポリプロピレンフィラーコンパウンドの機械的特性やPETコンパウンドの引裂き抵抗および衝撃強度を向上させるための改質剤。ポリアミド/ポリプロピレンブレンドの相溶化剤としても有効。

製品データ

組成

マレイン酸無水物で官能基化されたポリプロピレンコポリマー

一般性状

本データシートに記載されております数値は代表値であり、品質規格ではございません。

MFR (190 °C, 2.16 kg): 1-5 g/10 分

加熱残量 (3時間, 110 °C): < 0.5 %

MAH 含有量: 0.9-1.3 %

形状: 粉末

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ください。または下記URLをご参照ください。
www.byk.com

貯蔵および輸送

40°C以下の温度で保管し湿気を避けてください。乾燥した、涼しい、十分に換気された場所で容器をしっかり密閉して保管してください。

特記事項

若干の変色が生じる場合がありますが、効果に影響はありません。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

SCONA TPPP 2003 FBは、ポリプロピレン充填剤(例: ATH、Mg(OH)₂、CaCO₃)向けに、マレイン酸無水物で官能基化されたコポリマーを基材とした改質剤です。本添加剤は機械的特性(剛性、引張強度)を向上させます。PET配合物では、PETテープの衝撃強度と引裂強度を高めます。

ポリアミド/ポリプロピレンブレンドの相溶化剤として使用されるSCONA TPPP 2003 FBは、ポリプロピレンの良好な分散をもたらし、ポリアミドの吸水性を低減します。供給形態(粉末)では、この添加剤は粉末マスターバッチの製造に特に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、3-10%

上述の推奨添加量は目安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

二軸スクリュウ押出機を使い、高せん断で添加してください。



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®, CERAFAK®, 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.