

SCONA TPPP 6102 GA

フィラー、ガラス繊維、炭素繊維、天然繊維のポリプロピレンコンパウンドの密着性と機械的特性を向上させる改質剤

製品データ

組成

無水マレイン酸変性ポリプロピレン

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): 20-40 g/10 分

加熱減量(3時間, 110 °C): < 0.5 %

MAH 含有率: > 0.9 %

形状: 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

密封した容器に入れ、乾燥した、十分に換気された冷暗所に保管して下さい。
40°C以下で貯蔵および輸送を行ってください。

特記事項

製品がわずかに黄色することがありますが、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 6102 GAは、無水マレイン酸で官能基化されたポリプロピレンをベースとする密着性向上剤です。この添加剤は、ガラス繊維（短繊維および長繊維）、天然繊維、カーボン繊維、フィラー（ATH, Mg(OH)₂, CaCO₃）などとのポリプロピレンコンパウンドに適しており、添加量が少なくても効果を発揮します。

SCONA TPPP 6102 GA は、これらのコンパウンドの機械的特性をさらに向上させ、特にポリプロピレン/天然繊維コンパウンドではその効果が顕著です。また、吸水率も低減します。

二山状の組成により、SCONA TPPP 6102 GAは、改質剤が様々な役割を果たすコンパウンドに最適です。特に適している用途は、ガラス繊維と最大10%のポリエチレンテレフタレート（PET）を追加したポリプロピレンコンパウンドです。この用途では、添加剤によりガラス繊維とPETが適切に混合されます。これにより、ガラス繊維の含有量を増やす代わりに、SCONA TPPP 6102 GAは低密度でさらなる強化効果を発揮します。

推奨添加量

ポリプロピレンファイバーとフィラーコンパウンドでは、全配合の0.5-2%

PET配合のポリプロピレンガラスファイバーコンパウンドでは、全配合の2~3%

上記の推奨添加量は目安としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

特記事項

PPガラスファイバーコンパウンドのPET素材として、PET再生材料も使用できます。

ビックケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com



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.