

## SCONA 20097

フィラーおよび繊維強化ポリプロピレン複合材用のカップリング剤で、マトリックスへの優れた接着性を付与。ポリプロピレンと極性ポリマーの混合物用の相溶化剤で、機械的特性および光学特性を向上させる。

### 製品データ

#### 組成

化学変性ポリプロピレンホモポリマー

#### 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、品質規格値ではございません。

グラフト官能性:	無水マレイン酸
グラフト化レベル:	0.40–0.50 %*
MFR (190 °C, 1.2 kg):	25–30 g/10 分**
形状:	ペレット
色:	オフホワイト

\* BYK FTIR 試験方法による

\*\* 8/1のダイで測定

#### 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ください。

### 適用分野

#### 熱可塑性樹脂

#### 特長

SCONA 20097 は、無水マレイン酸で高度に官能基化されたポリプロピレンホモポリマーを基にしたポリマー系改質剤です。非常に低い粘度のため、優れた湿潤性を有します。この添加剤は、ポリプロピレンとポリアミドやエチレンビニルアルコールなどの極性ポリマーのブレンドにおける優れた相溶化剤であり、極性ポリマーの分散性を向上させます。これにより、相溶化された材料の機械的および光学特性が向上します。また、短繊維および長繊維ガラス強化ポリオレフィンにおける優れたカップリング剤として機能し、その物理的、機械的、熱的特性も向上させます。さらに、SCONA 20097 は、天然繊維強化および木材繊維強化複合材料におけるカップリング剤、ならびにプロピレン/フィラー複合材料(例えば、水酸化アルミニウム(ATH))の分散助剤としても使用できます。この添加剤は、優れた機械的特性、優れた費用対効果、非常に弱い臭気、低 VOC 含有量、および低排出量を特長としております。

## 推奨用途

相溶化剤	■
カップリング剤	■
分散助剤	□

■ 最適 □ 適

## 推奨添加量

カップリング剤: 繊維の含有量に応じて、全配合に基づいて、1~4%の添加剤(供給時)。

相溶化剤: ポリマーブレンド中のポリプロピレン含有量に基づいて、5~30%の添加剤(供給時)。

分散助剤: フィラーの含有量に応じて、全配合に基づいて、1~4%の添加剤(供給時)。

上記の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

## 添加方法

この製品は、全ての押出機、ブロー成形機、および射出成形機における処理中に、容積または重量フィーダーを介して添加することができます。充填材料では、繊維/フィラーの良好な湿潤を得るために、メインホッパーからの投入が推奨されます。



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®, NANOBYPK®, 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.