

## SCONA TSPOE 1012 GBLL

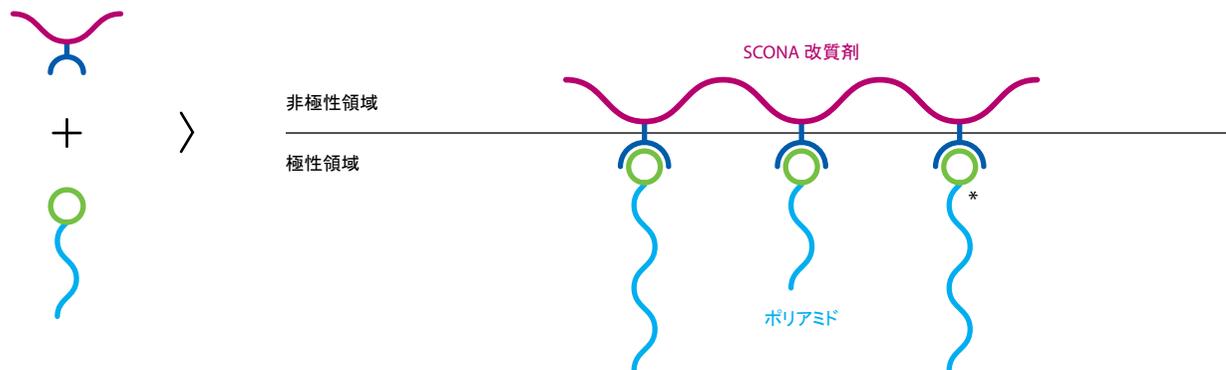
ポリアミド組成物用の衝撃改質剤。高温加工条件下での最適化された性能、優れた流動性、および高い衝撃強度をもたらします。

SCONA TSPOE 1012 GBLLは、無水マレイン酸で改質されたポリオレフィン系エラストマーを基材とした衝撃改質剤です。高温加工条件下での添加剤性能により、最終組成物において優れた流動性を提供し、ポリアミド（例：ポリアミド6、ポリアミド6.6）のノッチ付き・ノッチなし衝撃強度を向上させます。

さらに、SCONA TSPOE 1012 GBLLは、ポリオレフィン（例：LLDPE）と極性ポリマー（例：PA 6）のブレンドにおける相溶化剤として、またポリオレフィンリサイクル中の不純物の相溶化剤としてもご使用いただけます。これにより、機械的特性および光学特性の最適化が実現されます。

### SCONA TSPOE 1012 GBLLの相溶性向上作用

両性界面活性剤「界面活性剤分子」



● 酸性／無水酸基 ● アミン基 ● SCONA 改質剤 ● ポリアミド

\*アミン末端基を用いた簡略化された反応式ですが、内部のアミド基も反応に関与する可能性があります。

### 主な利点

- ・ 優れた靱性向上
- ・ 優れた流動性
- ・ ノッチ付き衝撃強度の向上
- ・ 特に耐熱性に優れる
- ・ 高温処理

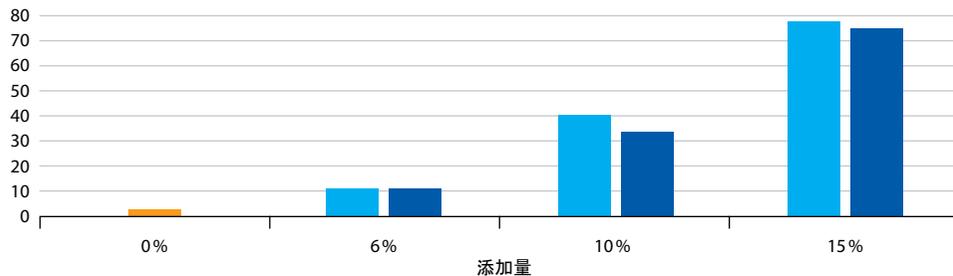
### 適用分野

1. ポリアミドコンパウンド用衝撃改質剤
2. ポリオレフィンと極性ポリマー（PA, PET）の混合物用相溶化剤
3. リサイクル工程で機械的特性および光学特性の向上させる相溶化剤

## 衝撃特性

シャルピーノッチ付き衝撃強度 - 条件状態: 成形後の乾燥状態

@ 23 °C (KJ/m<sup>2</sup>)

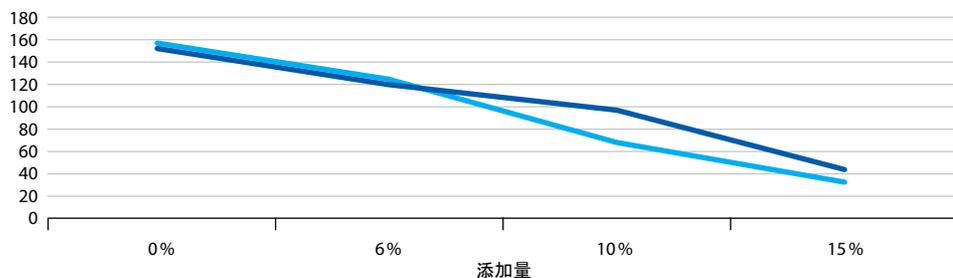


● ポリアミド 6 (変性なし) ● 市場標準 ● SCONA TSPOE 1012 GBLL

## 粘度への影響の減少

熔融粘度(MVR)

MVR 275 °C/5 kg (cm<sup>3</sup>/10 分)



● 市場標準 ● SCONA TSPOE 1012 GBLL



SCONA TSPOE 1012 GBLL は、ポリアミド組成物用の次世代衝撃改質剤です。高温加工条件下で最適化された性能を発揮し、PA6およびPA6.6用途において優れた流動性と高い衝撃強度をもたらします。



Your local contact

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

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®, 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.

Download our app:  
byk.com/app

