

SCONA TPPE 1003 GALL

ポリエチレンと極性ポリマーのブレンド用相溶化剤で、機械的および光学的特性を向上させる。フィラーと繊維強化ポリエチレン複合材料のカップリング剤として、マトリックスとの優れた接着性に寄与。

製品データ

組成

化学変性直鎖状低密度ポリエチレン

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

グラフト官能性:	マレイン酸アンヒドリド
グラフト化レベル:	1.1 %
MFR (190 °C, 2.16 kg):	11 g/10 分
乾燥減量 (180分, 110 °C):	< 0.5 %
色:	オフホワイト
形状:	ペレット

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 TPPE 1003 GALL は、マレイン酸アンヒドリドで官能基化したポリエチレン(LLDPE)をベースとする高性能ポリマー改質剤です。本添加剤は、ポリエチレンとポリアミドやエチレンビニルアルコールのような極性ポリマーとのブレンドに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。その結果、相溶化した材料の機械的および光学的特性が向上します。また、SCONA TPPE 1003 GALLは、ポリエチレンの木質繊維やガラス繊維コンパウンドの優れたカップリング剤として、またポリエチレン/フィラーコンポジット(三水酸化アルミニウムなど)の分散助剤としても機能します。さらに、高充填ポリエチレンコンパウンドの機械的特性を向上させます。

推奨用途

相溶化剤	<input checked="" type="checkbox"/>
カップリング剤	<input checked="" type="checkbox"/>
分散助剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

相溶化剤: ポリマーブレンド中のポリエチレン含有量に応じて、5-30 % の添加剤(供給時)
 カップリング剤: 繊維/フィラーの配合量に応じて、全配合に対して、2-4 % の添加剤(供給時)
 分散助剤: 繊維/フィラーの配合量に応じて、全配合に対して、2-4%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、決定して下さい。

添加方法

効果的なコンパウンドのためには、繊維/フィラーの広範な濡れが必要です。
 このため、添加剤は 押出機のメインフィードに添加する必要があります。

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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.