

## SCONA TPET 4214 PA

ポリエチレンテレフタレートベースのコンパウンド用の粘度調整剤  
コンパウンド時の溶融強度と分子量を高め、材料の加工性を向上させる

### 製品データ

#### 組成

化学変性ポリエチレンテレフタレート

#### 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:	グリシジルメタクリレート
グラフト化レベル:	> 2 %
乾燥減量(180 分, 110 °C):	< 0.5 %
色:	オフホワイト
形状:	粉末

#### 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。

#### 特記事項

本添加剤は、溶融時に未変性のベースポリマーで希釈しないと架橋する可能性があります。従って、この製品のMVRは正確に定めることができません。

### 適用分野

#### 熱可塑性樹脂

#### 特長

SCONA TPET 4214 PAは、グリシジルメタクリレートで官能基化したポリエチレンテレフタレート(PET)をベースとする高性能ポリマー改質剤です。

反応性エポキシド基を持つこの添加剤は、ベースポリマーに添加する際に分子量を増加させ、粘度を高めることにより、重縮合ポリマーの粘度促進剤として機能します。このようにして、押出成形や熱成形時に優れた加工性が達成されます。本添加剤はPETベースであるため、PETベースのコンパウンドでの使用に特に適しています。

## 推奨用途

粘度調整剤	<input checked="" type="checkbox"/>
相溶化剤	<input type="checkbox"/>
カップリング剤	<input type="checkbox"/>

最適  適

## 推奨添加量

粘度調整剤: 初期粘度と目的の(最終)粘度に応じて、全配合に対して、1~10%の添加剤(供給時)

相溶化剤: ポリマーブレンド中のポリ乳酸含有量に基づいて、5~30%の添加剤(供給時)

カップリング剤: 繊維/充填剤の含有量に応じて、全配合に対して、2~6%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、すべての押出機において、加工中に容量式または重量式の注入ユニットを介して添加することができます。

ゲル粒子の形成を防ぐために、二軸スクルー押出機で高いせん断力で混合することをお勧めします。

## 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/jp



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, 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.