

SCONA TPPL 1310 PA

溶融張力を向上させるための従来のエポキシ系添加剤と組み合わせて、高レベルの効率およびより短い反応時間を達成するためのポリ乳酸系コンパウンドの粘度改質のための相乗剤。極性材料のための分散助剤および接着促進剤。

製品データ

バイオベース

組成
化学修飾ポリ乳酸

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:	アクリル酸
グラフト化レベル:	> 3.0%
MVR (190 °C, 2.16 kg):	3–10 cm ³ /10分
乾燥減量 (180分, 110 °C):	< 0.8%
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。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長
SCONA TPPL 1310 PAは、アクリル酸で官能化されたポリ乳酸(PLA)に基づく高性能ポリマー改質剤です。この添加剤は、溶融張力を向上させるために従来の低分子量エポキシ系添加剤が添加されてきたポリ乳酸コンパウンドの粘度を調整するための相乗剤として作用します。本製品は、反応効率の向上および/または性能を改善し、押出プロセスに必要な滞留時間を減少させる。SCONA TPPL 1310 PAは、高い濃度の官能化極性基を有し、これはまた、添加剤を極性表面のための優れた分散助剤および接着促進剤にします。

推奨用途

粘度調整剤	<input checked="" type="checkbox"/>
分散助剤	<input checked="" type="checkbox"/>
接着促進剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

粘度調整剤:全配合に基づいて0.5~5%の添加剤(供給時)。

分散助剤:充填剤の含有量に応じて、全配合に基づいて2~6%の添加剤(供給時)。接着促進剤:全配合物に基づいて、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

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保証するために、メインフィードポートからの供給が推奨されます。

ビッケミー・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



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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.