

SCONA TPPE 2400 GAHD

押出成形用途において、熔融強度と熔融粘度を高めるポリアミド配合用の粘度調整剤。機械的および光学特性を向上させるため、リサイクル材のポリオレフィンと極性の高い混入物の相溶化剤。

製品データ

組成

化学変性高密度ポリエチレン

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。

| | |
|------------------------|--------------------------|
| グラフト官能基: | アクリル酸 |
| グラフト量: | 5% |
| MVR (190 °C, 2.16 kg): | 11 cm ³ /10 分 |
| 加熱減量 (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下さい。
40°C以下で貯蔵および輸送を行ってください。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

SCONA TPPE 2400 GAHDは、アクリル酸で変性したポリエチレン(HDPE)をベースとする改質剤です。非常に低い添加量でも、この添加剤はポリアミド配合、特に押出用途において、熔融強度と熔融粘度を大幅に向上させます。さらに、ポリアミドとポリエチレンのブレンド材料の衝撃強度と耐加水分解性を向上させます。

SCONA TPPE 2400 GAHDは、高く一定したグラフト率により、高い効果と非常に安定した製品性能を実現します。その結果、この添加剤は極性表面や基材、例えば金属などにも優れた接着性を発揮します。さらに、本添加剤は、ポリオレフィンリサイクル用途では、極性が高い混入物に対して優れた相溶化剤でもあります。分散助剤として、高充填ポリエチレンコンパウンドの機械特性を向上させます。

推奨用途

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 密着性付与剤 | <input type="checkbox"/> |
| 相溶化剤 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 分散助剤 | <input type="checkbox"/> |
| 衝撃強度向上剤 | <input type="checkbox"/> |
| 粘度調整剤 | <input checked="" type="checkbox"/> |

最適 適

推奨添加量

求める特性や用途に応じ、全配合に対して添加剤として、1-10%

上記の推奨添加量は目安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

マトリックス内で適切な分散を促すため、高いせん断力を生み出す二軸押出機での本製品の添加を推奨いたします。

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



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

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® and VISCOBYPK® 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.