

SCONA TPPP 2110 FA

ガラス繊維強化のポリプロピレンコンパウンド用の改質剤

製品データ

組成

高い熔融粘度で高カルボキシル化度(2%AS)を有するアクリル酸(AS)で官能基化されたポリプロピレン(PP)

一般性状

本データシートに記載されております数値は代表値であり、品質規格ではございません。

MFR (190 °C, 10 kg): 2-14 g/10 分

アクリル酸含有量: 約 2%

形状: 粉末

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせください。または下記URLをご参照ください。
www.byk.com

貯蔵および輸送

40°C以下の温度で保管し湿気を避けてください。乾燥した、涼しい、十分に換気された場所で容器をしっかり密閉して保管してください。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

SCONA TPPP 2110 FAは、PPガラス繊維複合材において非常に優れたカップリング剤です。特殊な分子形体で高い熔融粘度を持つ改質剤なので、SCONA TPPP 2110 FAを使用して製造されたPPガラス繊維コンパウンドは、変色することなく、優れた加工特性を示します。SCONA TPPP 2110 FAは高粘度であるため、押出ブロー成形や押出成形に使用されるコンパウンドの製造に適しています。PA/PPブレンドなどの優れた相溶化剤としても機能し、フィラーや補強材を使用する際には非常に優れたカップリング剤としても有効です。

推奨添加量
次の表をご覧ください。

ガラス繊維強化ポリプロピレン(ガラス繊維含有量30%)

性状	単位	規格	SCONA TPPP 2110 FA 改質剤の割合	
			0%	6%
融点指数 (230/2.16)	g/10 min	ISO 1133	3	1
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.13	1.13
引張弾性率	N/mm ²	ISO 527	5200	5950
引張強度	N/mm ²	ISO 527	40	85
球圧子硬度	N/mm ²	ISO 2039/1	90	110
シャルピー衝撃強度 (23 °C)	kJ/m ²	ISO 179	17	60
シャルピー衝撃強度 (-20 °C)	kJ/m ²	ISO 179	15	58
シャルピー衝撃試験(切欠き付き) 撃強度 (23°C)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	3	11
シャルピー衝撃試験(切欠き付き) 撃強度 (-20 °C)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	2	10
耐熱変形性 HDT (1.8 MPa)	°C	DIN EN ISO 75	110	145

上述の推奨添加量は目安としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

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®, CERAFAC®, 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.