

BYK-MAX CT 4260

ノンハロゲン難燃熱可塑性プラスチックの難燃助剤として機能し、熱可塑性コンパウンドの機械的特性およびガスバリア性を改善する層状ケイ酸塩

製品データ

組成
有機修飾層状ケイ酸塩

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。

かさ密度: 400-600 kg/m³
密度(20°C): 約1.80 g/ml
粒子径D₅₀: < 20 μm
含水率: < 3%
形状: 乳白色粉末

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下さい。または、下記URLで確認して下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送
50°C未満の温度で保管および輸送すること。乾燥保管。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長
BYK-MAX CT 4260は、ドリッピング抑止および炭化層(チャー)形成の促進により難燃特性を改善し、ハロゲンフリーの難燃性熱可塑性コンパウンドへのご使用に適しています。BYK-MAX CT 4260は、水酸化アルミニウムや水酸化マグネシウムなどのフィラー含有量を低減することができます。これにより、加工特性や物性が改善され、コンパウンドの重量を低減できます。
酸素、水蒸気および炭化水素に対するバリア特性は、BYK-MAX CT 4260を使用することによって増加させることができます。熱可塑性プラスチック、ポリ乳酸(PLA)などのバイオプラスチックでは熔融粘度が増加し、押出中の寸法安定性の改善を可能にします。

推奨用途

水酸化アルミニウム充填エチレングリコール-酢酸ビニル (EVA)	■
低密度ポリエチレン (LDPE/LLDPE)	■
水酸化マグネシウム充填ポリプロピレン(PP)	■
ポリプロピレン(PP)フィルム	■
ポリ乳酸(PLA)フィルム	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、3-5%

上述の推奨添加量は初期検討時の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。

添加方法

添加剤の最適な分散および剥離を達成するために、熱可塑性コンパウンドを配合する場合には、二軸押出機またはBUSS混練機の使用が推奨されます。コンパウンドする際には、できるだけ長いプロセスユニット (>40L/D)および高い分散性能を有するスクリー形状を選択することが有益です。添加剤の圧縮を回避するために、可能であればサイドフィーダーを介して、既に溶融したポリマーに添加してください。

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.