

## BYK-MAX CT 4255

フィルムや自動車用途などの用途に最適な、熱可塑性コンパウンドの機械物性とガスバリア性能を改善する有機修飾フィロケイ酸塩

### 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。

密度 (25 °C):	1.88 g/ml
水分含有量:	<3 %
平均乾燥粒径:	<40 µm (d50)
色:	オフホワイト

貯蔵および輸送  
50°C未満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 4255は、引張強度などの機械的物性やガスバリア性を向上する熱可塑性コンパウンド用添加剤として設計されています。ガスの種類によっては透過度を最大40%減少させることができます。独自の有機修飾により、加工時に高い熱安定性を示します。

推奨用途  
BYK-MAX CT 4255は、熱可塑性樹脂に使用することができます。ポリアミドやポリエステルなどのエンジニアリング樹脂との使用に特に適しています。想定用途は自動車部品、バリア包装、難燃性コンパウンドなどが挙げられます。

### 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に配合する場合には、同方向回転二軸押出機またはBUSS連続混練機の使用を推奨します。コンパウンドの際には、できるだけ長い押出ユニット(>40L/D)と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効です。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ドを介して、既に溶融したポリマーに添加してください。

### 特記事項

過剰な熱は、製品性能の低下および臭気形成につながる可能性があります。極端な熱は、ダイでの発煙につながる可能性があります。押出機内の「超高せん断速度」は再凝集を引き起こし、性能を低下させる場合もあります。

## 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](http://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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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.