

## RHEOBYK-7590 PC

ヴィーガン対応の、天然ヒマシ油誘導体をベースとして、パーソナルケア用途の油系に使用される有機レオロジー添加剤 (COSMOS認証、NATRUE認証)



COSMOS  
APPROVED



NATRUE Approved

### 製品データ

#### 組成

ヒマシ油誘導体 (INCI名: Trihydroxystearin)

#### 一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、製品規格ではございません。

密度 (20 °C):	1.02 g/ml
溶解範囲:	84–88 °C
ふるい残渣 (325 mesh/44 µm):	最小 99 %
酸価:	最大 4 mg KOH/g
OH価:	155–164 mg KOH/g
Iodine value:	最大 4 g/100 g
Saponification value:	176–182 mg KOH/g
色:	白
形状:	流動性粉末

Vegan

#### 貯蔵および輸送

RHEOBYK-7590 PCは、0°C~30°Cの温度で、未開封の元の容器で乾燥した状態で輸送および貯蔵して下さい。

### 適用分野

#### パーソナルケア

##### 特長

RHEOBYK-7590 PCは、懸濁液中の顔料を安定化させ、ワックス状配合物の熱安定性を向上させます。さらに、中・低極性または脂肪族溶剤 (特に代表的な化粧品オイル) の増粘、油中水型エマルションの安定化、配合物の流動挙動と降伏点の調整にも役立ちます。溶解すると半透明になり、非常にソフトな肌触りになるため、魅力的な官能特性をもたらします。さらに、エモリエント剤、コンディショニング剤、撥水剤としても使用できます。本添加剤は、自然派化粧品の増粘・安定化に特におすすめです。

## 推奨用途

クリーム、ローション	■
日焼け止め製品	■
ヘアスタイリング製品	■
液体メイクアップ	■
口紅	■
リップグロス	■
プレスパウダー	■
制汗剤/デオドラント	■

■ 最適 □ 適

## 推奨添加量

希望するレオロジー特性に応じて、全配合に対して添加剤として、1-7%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

## 添加方法

RHEOBYK-7590 PCの油相への添加は、分散工程の最初に、好ましくは溶剤またはオイルと5~10分間プレミキシングして行ってください。

添加剤の効果は、温度と系の極性に影響を受けます。最適な性能を得るためには、RHEOBYK-7590 PCを35~65°Cの温度で20分間、高いせん断力で混合し、完全に活性化させる必要があります。温度が低すぎたり、最大活性化温度である65°Cを超えたりすると、シーディング(柔らかいゲル状粒子の形成)が発生することがあります。この場合、55~65°Cに加熱し、高せん断力で攪拌して配合物を再加工することをお勧めします。再結晶化を防ぐため、冷却中も攪拌してください。

## 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/jp](http://www.byk.com/jp)



Your local  
contact

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 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®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.