

## OPTIGEL-CL

天然ベントナイトをベースとした白色レオロジー添加剤。水系パーソナルケア用途においてチキソトロピー流動性を付与 (COSMOS、NATRUE 認証)。



COSMOS  
APPROVED



NATRUE Approved

### 製品データ

#### 組成

変性/活性化フィロケイ酸塩 (INCI: ベントナイト)

Vegan

#### 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。

かさ密度:	400–600 kg/m <sup>3</sup>
pH (水2%):	約 10
含水率:	最大 12%
ふるい残渣 (45 μm):	最大 5%
白さ (Elrepho R 457):	約 80%
色:	白
形状:	流動性のある粉末

#### 貯蔵および輸送

OPTIGEL-CL は、未開封の状態での 0 °C ~ 30 °C の温度で乾燥した状態で輸送および保管をしてください。

### 適用分野

#### パーソナルケア

#### 特長

OPTIGEL-CL は水系においてチキソトロピー流動性を示し、優れた沈降防止性をもたらします。これにより、貯蔵安定な配合が可能となり、その塗布が容易になります。本添加剤は白色で、純粋な無機物であり、希釈した酸や塩基に対して安定性があります。OPTIGEL-CL で作られたゲルは酸化にも強く、アニオン性界面活性剤や非イオン性界面活性剤、ほとんどのエマルジョンや顔料と相溶性があります。

## 推奨用途

クリームおよびローション	■
日焼け止め製品	■
シャワージェルおよびシャンプー	■
フェイスマスク	■
リキッドメイク	■
チーク	■
アイメイク	■
制汗剤/デオドラント	■

■ 最適 □ 適

## 推奨添加量

用途によりますが、全配合に対して添加剤として、1-12%

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

## 添加方法

OPTIGEL-CLは親水性で、水に容易に濡れます。最大限の効果を得るためには、材料の完全な分散が必要です。分散を促進するために温水を使用することができます。添加剤を粉末のまま純水に加え、ゆっくりと攪拌します。その後、攪拌速度を上げ(800~3000rpm)、15分間粉末を分散させます。OPTIGEL-CLを完全に水和させてから(推奨水和時間:10分)、他のすべての配合成分を分散液に加ええます。この添加剤は、調製されたプレゲル(OPTIGEL-CLを7~12%含有)としても使用できます。増粘後の影響を避けるため、このプレゲルは一晩熟成させる必要があります。その後、低速で攪拌しながら配合物の水相にゆっくりと添加します。

## 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/jp



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®, CERAFAX®, 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.