

## GELWHITE-H XR

厳選された天然ベントナイトをベースとした高純度レオロジー添加剤  
水系のチキトロピー性ゲル化剤としてパーソナルケア用途に適し、優れた沈降防止および安定化特性を有す (NATRUE認証).

GELWHITE-Hのガンマ線照射滅菌バージョン



NATRUE Approved

### 製品データ

#### 組成

高純度フィロケイ酸塩 (INCI名: Bentonite)

#### 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:	290–434 kg/m <sup>3</sup>
pH(水2%):	9.5–10.5
含水率:	5–8%
ふるい残渣 (200 Mesh/74 μm):	0%
膨潤(脱イオン水に2g):	最小24 ml
鉛含有量:	< 40 mg/kg
ヒ素含有量:	< 5 mg/kg
総生存数:	< 100 cfu/g
GE 輝度:	最小77
色	白
形状:	粉末

#### 貯蔵および輸送

GELWHITE-H XRは、吸湿性があるので、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。

Vegan

### 適用分野

#### パーソナルケア

#### 特長

GELWHITE-H XRは、選別採掘された極めて純粋な鉱物鉱床から独自の製法で得られる高純度ベントナイトで、比類のない高純度、白色度、輝度を有しています。本添加剤は純粋な無機物であり、希釈された酸や塩基に対して安定です。陰イオン界面活性剤および非イオン界面活性剤との相溶性に優れ、水中油型エマルジョンの増粘および安定化に使用できます。GELWHITE-H XR で製造されたゲルは、酸化や微生物による分解に耐性があります。

## 推奨用途

クリーム、ローション	■
日焼け止め製品	■
制汗剤／デオドラント	■
フェイシャルマスク	■
バス、シャワージェル	■
液体メイクアップ	■
チーク	■
アイメイク	■
ヘアケア製品	■
ヘアスタイリング製品	■

■ 最適 □ 適

## 推奨添加量

用途に応じ、全配合に対して添加剤として、1-10 %

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

GELWHITE-H XR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、ゆっくりと撹拌します。その後、撹拌速度を上げ(800~3000rpm)、15分間粉末を分散させます。GELWHITE-H XRは、処方中の他のすべての成分を分散液に添加する前に、完全に水和させる必要があります(推奨水和時間:10分)。本添加剤は、準備したプレゲルとして使用することもできます(GELWHITE-H XRを5~10%使用)。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、低速で撹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

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®, NANOBYPK®, 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.