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。優れた沈降防止および安定化特性を有する水系チキソトロピーゲル化剤としてパーソナルケア用途に有効（NATRUE認証済み）。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: Bentonite or Montmorillonite)

ヴィーガン対応

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、品質規格ではございません。

かさ密度:	290-434 kg/m³
PH (水中 2 %):	9.5-10.5
水分含有量:	5-8 %
ふるい残渣 (200 Mesh/74 µm):	0.0 %
鉛含有量:	< 40 mg/kg
ヒ素含有量:	< 5 mg/kg
総生菌数:	< 100 cfu/g
Swelling:	最小 24 ml
輝度:	最小 77
色:	白色
形状:	粉末

貯蔵および輸送
未開封の元の容器での製品の品質保持期間： 36 月
密閉容器で乾燥した場所に保管すること。 -30°Cから50°Cの温度で保管および輸送すること。

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、水中油型エマルシ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

クリームおよびローション	■
日焼け止め製品	■
制汗剤/デオドラント	■
フェイスマスク	■
バスおよびシャワージェル	■
リキッドメイク	■
チークカラー	■
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 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

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。

Download
our app:
byk.com/app

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® **は、BYK グループ の登録商標です。**

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれます。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様が常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。