

## GELWHITE-H XR

基于优选天然膨润土的高纯度流变助剂，适用于个人护理应用，可在水性体系中用作触变胶凝剂，具有优异的抗沉降性及稳定性（NATRUE 批准）。该产品为 GELWHITE-H 的伽马射线辐照灭菌版本。



NATRUE Approved

### 产品信息

#### 化学组成

高度纯化片状硅酸盐

(INCI: Bentonite or Montmorillonite)

| 纯素

#### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

堆积密度:	290-434 kg/m <sup>3</sup>
pH值 (2 % 水溶液) :	9.5-10.5
含水量:	5-8 %
筛渣量 (200 Mesh/74 μm):	0.0 %
铅含量:	< 40 mg/kg
砷含量:	< 5 mg/kg
总活菌数:	< 100 cfu/g
Swelling:	最小值 24 ml
亮度:	最小值 77
颜色:	白色
供货形式:	粉末

#### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月

在密封容器中干燥储存。在 -30°C 至 50°C 之间储存和运输。

### 应用领域

#### 个人护理

##### 产品特性与优点

GELWHITE-H XR 为高度纯化膨润土，通过独特工艺从优选超纯矿床中获得，可提供无与伦比的高纯度、白度及亮度。该助剂为纯无机产品，可在稀酸及碱性体系中保持稳定，并与阴离子及非离子表面活性剂高度兼容，可用于增稠和稳定水包油乳液。采用 GELWHITE-H XR 生产的凝胶可有效抵抗氧化与微生物降解。

## 推荐用途

面霜和乳液	■
防晒产品	■
止汗剂/除臭剂	■
面膜	■
沐浴露	■
液体化妆品	■
腮红	■
眼妆	■
护发产品	■
发型设计产品	■

■ 特别推荐 □ 推荐

## 建议用量

总配方 1–10 % 的助剂（供货形式），具体用量根据应用而定。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

GELWHITE-H XR 具有亲水性，易于被水润湿。为实现最佳效果，需将材料完全分散，使用温水可促进分散。将助剂以粉末形式添加至纯水中，同时缓慢搅拌。然后提高搅拌速度（800-3000 rpm）分散 15 分钟。配方中所有其他成分添加至分散液前，应确保 GELWHITE-H XR 完全水合（建议水合时间：10 分钟）。该助剂还可作为预凝胶（含 5–10% GELWHITE-H XR）使用。为避免后增稠效应，应将预凝胶进行放置过夜。然后边低速搅拌，边将预凝胶缓慢添加至配方水相中。



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
info@byk.com  
www.byk.com



Download  
our app:  
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。