

## 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

### 产品数据

#### 化学组成

高纯度片状硅酸盐 (INCI: 膨润土)

#### 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。

体积密度:	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 目/74 μm):	0 %
溶胀 (去离子水中 2g):	最低 24 ml
含铅量:	< 40 mg/kg
含砷量:	< 5 mg/kg
总活菌数:	< 100 cfu/g
GE 亮度:	最低 77
颜色:	白色
供货形式:	粉末

#### 储存及运输

GELWHITE-H XR 应在 0 °C 至 30 °C 的干燥环境中, 以未开封原包装进行运输和储存。

Vegan

### 应用领域

#### 个人护理

##### 特别功能及优势

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/体香剂	■
面膜	■
沐浴露	■
液体化妆品	■
腮红	■
眼妆	■
护发产品	■
美发产品	■

■ 特别推荐    □ 推荐

## 推荐用量

总配方 1–10 % 的助剂 (供货形式), 具体用量根据应用而定。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

## 添加及加工说明

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  
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®, CERAFAX®, 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®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷