

OPTIGEL-CL XR

基于天然膨润土的白色流变助剂，可在水性个人护理应用中产生触变流动特性 (NATRUE 批准)。

该产品为 OPTIGEL-CL 的伽马射线辐照灭菌版本。



NATRUE Approved

产品数据

化学组成

改性/已激活片状硅酸盐 (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:	400–600 kg/m ³
pH 值 (2% 水溶液):	约 10
含水量:	最高 12%
筛余物 (45 μm):	最高 5%
总活菌数:	< 100 cfu/g
白度 (Elrepho R 457):	约 80%
颜色:	白色
供货形式:	可自由流动粉末

储存及运输

OPTIGEL-CL XR 具有吸湿性，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

OPTIGEL-CL XR 可在水性体系中产生触变流动特性，并提供优异的抗沉降性，因此可用于生产具有储存稳定性的配方，并促进产品应用性能。该助剂为白色纯无机产品，可在稀酸及碱性体系中保持稳定。采用 OPTIGEL-CL XR 生产的凝胶也具有抗氧化性。该助剂可与阴离子和非离子表面活性剂，以及大多数乳液和颜料兼容。

推荐用途

面霜和乳液	■
防晒产品	■
沐浴露及洗发水	■
面膜	■
液体化妆品	■
腮红	■
眼妆	■
止汗剂/体香剂	■

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

总配方 1–12 % 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

OPTIGEL-CL 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 OPTIGEL-CL 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 7–12 % OPTIGEL-CL 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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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