

## PURABYK-R 5510

基于活化膨润土的流变助剂，用于水性体系。特别推荐用作个人护理应用的水相胶凝剂，可提供触变稳定性及高度增稠性 (COSMOS 批准、NATRUE 批准)。

### 产品数据

#### 化学组成

改性/已活化片状硅酸盐 (INCI: 膨润土、黄原胶)

#### 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:	550–700 kg/m <sup>3</sup>
pH 值 (2% 水溶液):	约 10
含水量:	约 13 %
筛余物 (200 目 74 μm):	最高 5 %
颜色:	灰白色
供货形式:	可自由流动粉末

#### 储存及运输

PURABYK-R 5510 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。

### 应用领域

#### 个人护理

#### 特别功能及优势

PURABYK-R 5510 可用于增稠及稳定乳液，从而实现可稳定储存的体系。该助剂与大多数乳液、颜料和填充剂兼容，在酸性、中性及碱性体系中均高度有效。此外，PURABYK-R 5510 还与阴离子及非离子表面活性剂具有良好的兼容性。所产生的触变性和高粘度可显著改善稳定性。



COSMOS  
APPROVED



NATRUE Approved

Vegan

## 推荐用途

沐浴露	<input checked="" type="checkbox"/>
液体化妆品	<input type="checkbox"/>
眼妆	<input type="checkbox"/>
面霜和乳液	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

## 推荐用量

总配方 0.5–3 % 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

PURABYK-R 5510 具有亲水性, 易于被水润湿。在冷水中即可开始溶胀, 但使用温水可促进并加速分散。为实现最佳效果, 必需将材料完全分散。因此, PURABYK-R 5510 应采用高剪切力添加, 例如使用溶解器。

该助剂可作为预凝胶使用 (含 5% PURABYK-R 5510)。建议以高剪切搅拌约 15 分钟。为避免后增稠效应, 添加至配方前, 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水中。

PURABYK-R 5510 也可以粉末形式添加至配方水相中。



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®, 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