

# CLAYTONE-1

柴油基钻井液用经济型流变助剂, 可提高承载能力和清孔能力。

## 产品数据

### 化学组成

有机物改性片状硅酸盐

### 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。

密度 (20 °C):	1.60 g/ml
松散堆积密度:	416 kg/m <sup>3</sup>
烧失量 (1 小时, 1000 °C):	30 %
过筛率 (200 筛孔 / 74 μm):	75 %
供货形式:	可自由流动粉末

### 储存及运输

潮湿敏感。托盘堆叠高度不应超过两个托盘, 以防止压实。

## 应用领域

### 油基钻井液

#### 特别功能及优势

CLAYTONE-1 为基于有机物改性片状硅酸盐的经济型流变助剂, 推荐用于油基泥浆。除了实现优异的流变性能外, 该助剂还可提高钻井液的承载能力和清孔能力。CLAYTONE-1 的其它优势还包括改善过滤控制和乳液稳定性。

#### 推荐用途

CLAYTONE-1 推荐用于以柴油作为基础油, 且井底温度不超过 175 °C 的钻井液。

#### 推荐用量

对于大多数的常规油基反相钻井液, 用量通常为 5.7–23kg/m<sup>3</sup>。  
CLAYTONE-1 的实际用量则需根据基础油、油水比、固体成分和乳化剂而决定。

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

CLAYTONE-1 需通过高剪切混合及温度实现完全屈服, 可采用小水流以减少屈服时间。(反相乳液的水相可提供极性活化)。



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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFAC®, 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 and 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