

## EZCLAY™

## 增粘剂

### 产品描述

EZCLAY™ 增粘剂是一种经细研磨工艺生产的优质钠膨润土, 同时满足 GB 国标和 API 标准, 1 吨 EZCLAY™ 能够配制出粘度为 15mPa·s 的钻井液 16m<sup>3</sup>。主要用于水基钻井液中形成泥饼, 降低滤失量, 悬浮钻屑和重晶石。由于无机盐对膨润土的水化分散有一定的抑制作用, 因此膨润土在淡水和盐水中的造浆率不同, 盐水造浆率要低一些, 尤其是氯离子含量超过 10,000ppm 时, 膨润土的造浆能力明显降低。将膨润土先在淡水中预水化, 再加入盐水中, 可以提高其在盐水中的造浆率。

### 应用范围 / 功能

- 增加粘度和切力, 提高井眼净化能力
- 降低滤失量, 形成薄而韧的泥饼
- 对于胶结不良的地层, 可以提高井壁的稳定性的稳定性

### 优势

- 是一款满足 GB 和 API 标准的经济型高品质增粘剂
- 相比其他黏土类型, 在增粘、悬浮、降低滤失量方面, EZCLAY™ 要更适合, 因为其水化程度要高一些
- EZCLAY™ 黏土颗粒粒径小, 形状呈扁平状, 比表面积大, 降滤失效果明显

### 产品特性

- 外观: 棕色 - 灰色散状粉末
- 比重: 2.3-2.6

### 推荐用量

- 推荐加量为 15-100kg/m<sup>3</sup>, EZCLAY™ 通过加料漏斗直接加入或者先在淡水中经预水化再加入, 在盐度大于 5000ppm 或硬度大于 200ppm 时造浆率下降

### 包装

- 25 公斤 / 袋
- 1 吨 / 包

