

AQUATONE™

增粘剂

产品描述

AQUATONE™ 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 AQUATONE™ 能够配制出粘度为 15mPa·s 的钻井液 16m³。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

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, AQUATONE™ 要更适合,因为其水化程度要高一些
- AQUATONE™ 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/m³, AQUATONE™ 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