

AQUATONE™ LITE

流型调节剂

产品描述

AQUATONE™ LITE 是一种以天然海泡石为原材料经过改性加工的用于水基钻井液的耐高温流型调节剂, 是纯天然、无毒、无味、无石棉、无放射性元素的一种水合镁硅酸盐粘土矿物。AQUATONE™ LITE 微观上呈纤维状, 在水和高极性溶剂中易于分散, 通过其纤维杂乱的分散而形成网络结构, 悬浮性和流变性极好。AQUATONE™ LITE 具有良好的抗盐性和抗高温能力, 使用 AQUATONE™ LITE 配制的钻井液在高温下不发生絮凝, 在盐水中不受电荷离子的影响, 在淡水和盐水中的水化膨胀几乎一样, 是盐水、海水钻井和高温钻井领域内常用的流型调节剂。而且可部分酸溶, 也是配制完井液和修井液的理想材料。

应用范围 / 功能

- 用作高盐高温水基钻井液体系里的流型调节剂、低剪切速率增粘剂、防沉降剂
- 适用于盐膏地层, 耐饱和盐体系
- 适用于海洋钻井、深井、地热井

优势

- 抗饱和盐, 抗钙污染
- 耐温能力高达 300°C
- 具有很好的胶体性、流变性、触变性

产品特性

- 外观: 浅黄色散状粉末
- 堆积密度: 0.20-0.24

推荐用量

- 推荐加量为 5-20kg/m³, 可直接使用, 不需要水化

包装

- 25 公斤 / 袋
- 1 吨 / 包