

CLAYFLOC®

页岩抑制剂 / 絮凝剂

产品描述

CLAYFLOC® 页岩稳定剂是一种大分子的乳液状有机聚合物类产品，用于水基钻井液中絮凝活性黏土，减少敏感性页岩分散，适用于淡水、海水以及一价盐水体系中，抗温能力达 150°C。CLAYFLOC® 作用机理是通过吸引胶体颗粒形成聚积效应，让小粒径的胶体变成体积较大的絮凝体，再通过地面固控设备快速移除，主要用于 pH 小于 10 的聚合物水基体系中。

应用范围 / 功能

- 絮凝活性黏土，减少敏感性页岩分散
- 当体系中含有少量钙离子时絮凝效果明显
- 帮助移除钻屑

优势

- 热稳定性达 150°C
- 混配便捷，迅速溶解
- 通过降低膨润土含量和胶体含量，改善泥浆的流变性
- 润滑泥饼，保持钻屑完整性

产品特性

- 外观：乳状液体
- 比重：1.1
- pH：6.5-8

推荐用量

- 用于清水钻进，作为选择性絮凝剂使用，推荐加量：1-1.5kg/m³
- 用于水基钻井液，抑制页岩，推荐加量：1.5-3kg/m³

包装

- 20 公斤 / 桶