



HYPERHIB®

页岩抑制剂



产品描述

HYPERHIB®页岩抑制剂是一种含有小分子量聚合物复合体的液相产品，它的主要成分是聚维酮和聚胺衍生物，用于高性能水基钻井液中提供超强的活性黏土抑制、降低敏感性页岩膨胀率，是 HIBTEC®高性能水基钻井液体系里的核心抑制剂。它的作用机理是通过活性成分渗透进入黏土层之间的间隔和晶格空间内，阻止活性水与黏土发生水化反应，从而抑制黏土膨胀。HYPERHIB®还可以絮凝所有的分散相黏土或胶体颗粒，让它们通过固控设备快速移除掉，从而保持泥浆体系良好的剪切稀释性。HYPERHIB®适用于淡水、海水及一价盐水体系，抗温能力达 120°C。

应用范围/功能

- 提供超强的页岩抑制能力，保持钻屑完整性
- 减少固相聚积，降低泥包风险
- 絮凝所有的分散相黏土或胶体颗粒，让它们通过固控设备快速移除掉，降低体系的稀释率

优势

- 抗温能力达 120°C，抗温性可以通过加入除氧剂得到一定提升
- 尤其适用于氯化钾聚合物体系，环保产品，陆地和海洋钻井均适用
- 可直接接入到泥浆体系里，不影响流变和滤失性能

产品特性

- 外观：透明黏液；比重：1.03；pH：9.0-9.5

推荐用量

- 推荐加量：2-4% 体积比

包装

- 200 公斤/桶，1000 升方桶