

PURELUBRI® Ca

抗钙型润滑剂

产品描述

PURELUBRI® Ca 为钻井液专用抗钙型改性磷脂润滑剂,以天然磷脂为原料经深度化学改性制得,属于环保型油基 / 水基兼容润滑剂。专为高钙盐地层、盐水钻井液、海水基钻井液及复杂钙污染工况设计,在高钙离子、高矿化度条件下仍能保持优异润滑、降摩阻、防黏附性能,不析出、不分层、不失效。能在钻具、套管及井壁表面形成致密吸附膜,显著降低摩阻系数,减少托压、黏卡风险,提高钻进效率。

应用范围 / 功能

- 高钙盐地层、盐膏层、盐水层钻井
- 海水钻井液、饱和盐水钻井液
- 易粘附、易缩径、易卡钻复杂井段

优势

- 耐高浓度 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 NaCl 污染,在盐水、海水、饱和盐水钻井液中润滑效果稳定,不产生钙盐沉淀
- 在高钙钻井液中无絮凝、无析出
- 耐温至 180°C
- 无荧光,无毒,易生物降解

产品特性

- 外观: 棕黄色粘稠液体
- 比重: 0.85-1.05

推荐用量

- 推荐加量为 2-4% 体积比,具体加量需根据现场钻井条件确定

包装

- 200 公斤 / 桶

