

BLACKTROL® 400

油基降滤失剂

产品描述

BLACKTROL® 400 天然沥青是一款应用于高温高压油基或合成基钻井液体系中的降滤失剂产品，其抗温能力达 200°C。它可以被挤入地层微裂缝中形成塞子，利用封堵机理起到稳定页岩和防塌的作用。BLACKTROL® 400 在低温时由于部分溶解会有增粘的效果。在现场使用时，需要在前几个循环周内在振动筛处观察其筛余情况，避免产品浪费。

应用范围 / 功能

- 有效降低油基泥浆中压和高温高压滤失量
- 强化井壁，防塌效果好
- 维护体系良好的乳化状态和热稳定性

优势

- 适用于井底温度不高于 200°C 的钻井条件
- 尤其适用于破碎带井壁强化和减缓砂岩夹层冲刷的情况
- 帮助形成封堵性强的泥饼
- 无荧光产品

产品特性

- 外观：黑色粉末
- 软化点：185-215°C
- 比重：1.06

推荐用量

- 通常加量为 6-30 kg/m³，需要在现场进行小样实验以确定最佳加量或加完后泥浆性能变化

包装

- 25 公斤 / 袋