

SHARKSTAR® HT

抗高温降滤失剂

产品描述

SHARKSTAR® HT 抗高温降滤失剂是一种特殊的改性淀粉衍生物, 可用于大多数水基钻井液中, 包括淡水、海水以及饱和盐水钻井液中抗温能力达 140°C, 在甲酸钾体系中抗温达 165°C, 而普通淀粉在 120°C 下就开始热解了。井底温度在 120°C 以下时使用普通淀粉 SHARKSTAR®, 井底温度超过 120°C 时, 使用 SHARKSTAR® HT 抗高温淀粉来替代普通淀粉。SHARKSTAR® HT 还起到包被钻屑, 抑制活性页岩分散、膨胀的作用。为了避免细菌降解引起发酵, 通常需要配合杀菌剂使用以保证其持久的有效性。

应用范围 / 功能

- 有效控制泥浆滤液失水, 几乎不增粘
- 形成又薄又韧的泥饼, 以减少地层伤害, 便于完井阶段清除泥饼
- 清水钻进时絮凝钻屑及固相

优势

- 抗温能力最高达 140°C, 一般井底温度超过 120°C 时才使用
- 尤其适用于高机械钻速条件下的非分散相体系中
- 可酸溶产品

产品特性

- 外观: 白色细粉末
- 比重: 1.5

推荐用量

- 6-20 kg/m³

包装

- 25 公斤 / 袋