

AUQATHIN®

水基降粘剂

产品描述

AQUATHIN® 是一款用于极端温度条件下的水基稀释剂, 它的核心成分是磺化苯乙烯 - 顺丁烯二酸酐共聚物, 简称 SSMA, 分子量小, 是目前市面上抗温能力最高的一款稀释剂产品。它主要用于超深井作业, 已成功应用到井底温度超过 260°C 的钻井作业中。AQUATHIN® 使用不受 pH 限制, 抗污染能力强, 能抵御包括二氧化碳气侵、水泥、石灰以及盐层的污染。

应用范围 / 功能

- 抗絮凝剂, 应用于超高温条件下的水基钻井液体系中
- 减弱泥浆在高温下产生的凝胶效应, 避免稠化
- 保持高温钻井条件下泥浆的流变性和失水控制

优势

- 抗温能力达 260° C 以上
- 和其他钻井液材料兼容性好
- 产品使用不受 pH 限制
- 抗污染能力强, 能抵御包括二氧化碳气侵、水泥、石灰以及盐层的污染
- 环保产品

产品特性

- 外观: 琥珀色液体
- 密度: 1.15-1.30g/cm³
- pH: 4.0-5.5

推荐用量

- 加量 3-20kg/m³, 通常就可满足高温条件下泥浆的流变性调节, 降粘率大于等于 80%

包装

- 1150 公斤 / 桶, IBC 吨桶