



AQUATHIN®

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

