



## BORETHIN®

## 水基降粘剂



### 产品描述

BORETHIN®是一款用于水基钻井体系的两性离子聚合物类降粘剂。其中的阳离子以静电方式快速并强烈的吸附于带负电的粘土粒子表面，中和了粘土表面的部分负电荷形成致密包被，从而使包被膜增厚，同时又减弱粘土颗粒的絮凝趋势，增强体系的稳定性。由于分子量小，被优先吸附，因此 BORETHIN®在增强抑制的同时又表现出高效降粘的特点。BORETHIN®适用于任何淡水、盐水钻井液体系，与各种聚合物处理剂复配效果良好。

### 应用范围/功能

- 降低水基钻井液粘切，改善钻井液流变性能
- 抑制泥页岩和钻屑分散

### 优势

- 加量小，降粘效果显著，能迅速溶于水
- 抑制性强，能抑制泥页岩和钻屑分散
- 有较强的抗盐、抗钙能力
- 促使泥饼薄韧而光滑，滤失量低
- 配伍性好，可用于分散和不分散体系钻井液中
- 环保产品

### 产品特性

- 外观：白色或淡黄色粉末；pH: 5.5 - 8.5

### 推荐用量

- 推荐加量为 3-12kg/m<sup>3</sup>，具体加量需根据现场钻井条件确定

### 包装

- 25 公斤/袋