

# AQUACAT®

## 页岩抑制剂

### 产品描述

AQUACAT® 页岩抑制剂是一种含有阳离子聚丙烯酰胺的粉末状产品，用于聚合物水基钻井液、修井液及完井液中。AQUACAT® 主要通过抑制页岩分散保持井壁稳定性。如果使用 AQUACAT® 配制成强抑制性水基钻井液，体系中应至少含有 60,000ppm 的钾离子，则首选使用氯化钾，当然也可以使用氯化钠，条件是能提供足够的电解质浓度保证 AQUACAT® 与生物聚合物类悬浮剂的兼容性。AQUACAT® 可用于淡水、海水以及低固相水基钻井液体系中。

### 应用范围 / 功能

- 吸附在钻屑表面，迅速降低水化
- 避免钻屑分散，帮助移除钻屑、减少固相聚积

### 优势

- 阻止水分子侵蚀导致的黏土膨胀
- 作为高性能页岩抑制剂，应用于高性能水基钻井液体系
- 不影响钻井液体系粘度和滤失量控制，不起泡

### 产品特性

- 外观：白色粉末
- 比重：1.3
- pH（5% 水溶液）：4-6.5

### 推荐用量

- 推荐加量：10-20kg/m<sup>3</sup>

### 包装

- 25 公斤 / 袋