

产品四： RHESTAB 硅酸盐钻井液用流变稳定剂

■ 产品描述

硅酸盐在不同 pH 条件下, 会以不同形态存在, 当 pH 低于 10.7 以后, 会以原硅酸或者低聚硅酸的形式析出, 形成网状凝胶结构, 直至形成凝胶, 实际钻井过程中, 往往因为 pH 控制不当, 导致硅酸盐钻井液中硅酸盐聚集, 以至于应用失败。RHESTAB 是一种 pH 稳定剂, 主要用途是保证硅酸盐钻井液在实际钻井过程中, 在一定量地层水或钻屑侵入的情况下, 保证硅酸盐钻井液体系 pH 在 11 到 12 之间, 以防止硅酸盐钻井液因 pH 值降低, 导致硅酸盐以原硅酸或者低聚硅酸的形式从钻井液中析出, 形成带有三维空间网状结构的凝胶, 进而导致流变难以控制。

■ 产品特点

- ◇ 加量少, pH 值稳定能力优异
- ◇ 能一定程度降低失水

■ 适用范围

- ◇ 适用温度: $\leq 170^{\circ}\text{C}$
- ◇ 适用体系: 硅酸盐钻井液
- ◇ 推荐加量: 1.0~3.0%

■ 注意事项

- ◇ 及时关注 PH 及流变变化

■ 毒性和处理

- ◇ 生物测定信息可应要求提供。
- ◇ 操作应符合 MSDS 操作规程。

■ 关键技术指标

项目	指标
pH 值	12~13

■ 包装及储存

- ◇ 采用三合一复合牛皮纸袋包装, 内衬防水塑料袋, 可根据用户需要按 50Kg、25Kg 分装;;
- ◇ 包装上应有生产厂名、厂址、产品名称、净含量、产品批号;
- ◇ 应在通风、阴凉、干燥的库房储存, 避免日晒、雨淋;
- ◇ 保质期为 24 个月。若超过保质期, 需经检验合格后使用。