

ZhongkeRising-sun

聚胺抑制剂ZKSA-1

ZKSA-1是一种钻井液用聚胺类页岩抑制剂。产品具有极强的抑制性，其分子链上含有多个具有极强抑制作用的氨基基团，可解离成正铵离子，在化学势差作用下进入黏土层间，置换出无机阳离子，促进黏土晶层间脱水，减小膨张力，压缩晶层，有效抑制黏土水化，同时分子链上含有的疏水基团，可使黏土表面亲水性进一步减弱。与各类水基钻井液用处理剂配伍性良好，适用于淡水、盐水等多种水基钻井液体系。

- **中海油HEM体系主剂；**
- 抗温可达180℃；
- 可有效抑制黏土、钻屑及泥页岩水化、膨胀、分散；
- 兼具有良好的防泥包性能；
- 环境友好、无毒。

推荐用量1.5-3.0%



页岩抑制剂
ZKSA-1

胺基聚合物