

ZhongkeRising-sun

## 络合铝化学封堵剂ZK-FCS

ZK-FCS化学封堵剂是一种水溶性络合物，该产品具有酸碱两性特征。在碱性条件下ZK-FCS可以迅速溶解在泥浆中，钻进过程中高PH值滤液渗透进地层，偏酸性的地层水接触引起PH值下降，迅速反应生成沉淀，沉积在地层的微裂缝中，同时形成致密的保护膜，有效封堵孔隙和微裂缝，起到稳定井壁的作用。

- 抗温可达150℃；
- 酸碱两性特征，在碱性条件下以可溶络合物存在，在中性或偏酸性条件下迅速反应并沉淀；
- 有效封堵地层的微裂缝并在井壁岩石表面形成致密保护膜，防止滤液渗入地层，稳定井壁；
- 无荧光干扰，不影响地质录井和测试；
- 环境友好、无毒。

推荐用量2.0-5.0%



化学封堵剂  
ZK-FCS

络合铝