



MICROWATE® 4.8

加重剂



产品描述

MICROWATE® 4.8 是一种使用四氧化三锰为基础原料制成的高性能加重剂，可在水基、油基钻井液和完井液体系中提高密度。相比于重晶石，它的特别之处在于：比重约 4.8，平均粒径仅 1 微米，颗粒有着接近完美的球度，硬度是重晶石的 1.5 倍。这些特质使得 MICROWATE®4.8 配制的钻井液可以保持相对较低的流变和更低的当量循环密度，降低沉降的风险，有利于大位移井或超长水平井钻进，尤其是超深井和高温井，也利于产层保护。

应用范围/功能

- 可以单独使用，也可以和其他加重剂复配使用提高钻井液密度
- 适用于深水井、窄密度窗口作业井、高温井、超深井等对 ECD 当量循环密度要求比较苛刻的钻井条件
- 降低高密度钻井液沉降的风险，减少因此而产生的非生产时间

优势

- 可以实现较低的 ECD，更好的流变性能，提高起下钻速度和作业效率，提高机械钻速
- 酸溶的特点可以减少储层伤害
- 高温高压井、超深井的理想加重材料

产品特性

- 外观：棕红色粉末
- 比重：约 4.8
- 粒径 D50：1-2μm

推荐用量

- 按照现场实际需要确认合适加量

包装

- 1 吨/袋

