



MICROWATE® 4.6

加重剂 

产品描述

MICROWATE®4.6 是一种经特殊工艺研磨制成的钛铁矿粉，用于提高钻井液密度，它的粒径范围分布规律是 D50 大约为 5 微米，D90 <15 微米，这种特殊研磨工艺能使矿粉微粒的圆度和球度均接近完美。MICROWATE®4.6 是可以单独使用，也可以和其他加重剂复配使用，使钻井液保持相对较低的流变和更低的当量循环密度，降低重晶石沉降的风险，并且很容易在酸性条件或使用螯合剂时溶解。

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
- 适用于弃井、深水井、窄密度窗口作业井、高温井等对 ECD 当量循环密度要求比较苛刻的钻井条件
- 降低重晶石沉降的风险
- 拓宽盐水的使用密度范围

优势

- 粒径小、圆度、酸溶性、渗透率恢复值高等特点使其能够很好的保护产层
- 在水中的沉降速度仅仅是重晶石的八分之一
- 是钻遇窄密度窗口井和水力压力控制较为苛刻的钻井条件下的理想材料
- 和其他钻井液材料兼容，不含任何有害成分

产品特性

- 外观：黑色粉末
- 比重：4.5-4.7
- 粒径 D50: 5 μ m, D90 <15 μ m
- 圆度：>0.8
- 磁铁含量（质量比）：<0.3%

推荐用量

- 按照现场实际需要确认合适加量

包装

- 1 吨 / 袋