



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD.

HFGEL-136C 钻井液用有机膨润土

产品简介:

HFGEL-136C 是有机铵盐改性蒙脱石的高粘度型有机膨润土, 在油基泥浆中具有良好的分散性, 悬浮性, 造浆性。一般用作增粘剂, 降滤失剂, 解卡剂。

HFGEL-136C 具有高度凝胶效率, 良好的分散性及稳定的粘度, 适用于柴油、矿物油、合成油和改性植物油等多种钻井液体系。使用过程中不需要再添加化学激活剂, HFGEL-136C 还具有低温和高温适应性好的特点。产品性能类似 VG-PLUS、GeltoneV、Bentone155 以及 Bentone150。

产品物性指标:

| | |
|---------------------------|-------|
| 外观 | 浅黄色粉体 |
| 含湿量(%) | ≤3.5 |
| 200 目筛余% | ≤5.0 |
| 堆积密度 (kg/m ³) | ≤480 |

产品应用:

- ★柴油基全油基钻井液和油包水钻井液;
- ★低芳烃矿物油(白油)全油基钻井液和油包水钻井液;
- ★合成油全油基钻井液和油包水钻井液;
- ★配制护井液、完井液和解卡液;

性能:

- ★在基油中形成胶凝结构, 调节钻井液的粘切;
- ★增加井眼净化能力, 提高携沙能力;
- ★提高泥饼质量, 降低泥浆失水;
- ★增加油基钻井液的悬浮性, 悬浮加重材料;

使用方法:

配制油包水钻井液时, HFGEL-136C 的加入量一般控制在 25-40kg/m³, 也可根据实际需要调整。不同的基础液使用量也有所区别, 一般情况下矿物油、合成油或改性植物油所需浓度要比柴油稍高。配制全油基钻井液时, 少量水的存在(总量的 0.1-0.5%)有助于有机土达到最理想效果。配制钻井液时需要施加足够的剪切力, 这样可以使 HFGEL-136C 在钻井液中很好的分散, 以达到初期所需黏度。

包装储存:

外包装牛皮纸袋, 内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装, 或纸袋包装, 重量通常为 25±0.25kg, 或按用户要求包装。干燥条件下存放, 温度为 0~30℃时, 质量有效期为 24 个月。