



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD.

HFGEL-323 钻井液用有机膨润土

产品简介:

HFGEL-323 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-323 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-323 还具有低温和高温适应性好的特点。产品性能类似 Bentone155 以及 Bentone150。

产品物性指标:

外观	米白色粉体
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-323 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-323 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。