

石油钻井液

1、作用说明:

优质的膨润土能产生高质量的泥浆，有效防止塌孔、保护井壁、冷却钻具、润滑钻杆以及平衡地表压力并提高钻井率;

2、使用原理:

膨润土主要成分为蒙脱石，由硅氧四面体和铝氧八面体构成夹层式结构，属于单斜晶系。由于这种特定的层状结构，使其具有较大的比表面积，因此具有较强的吸附性。同时由于有亲水基团-OH的存在，在水溶液中具有优良的分散性和悬浮性及黏结性，在一定浓度范围内，表现出优良的触变性。即在有外加搅拌时，悬浊液表现为流动性很好的溶胶液，停止搅拌后会自行排列成立体网状结构的凝胶，而不发生沉降和水析离。

3、使用方法:

粉末直接添加于基础油中，高速分散。制备稳定均一的基础油悬浊液。

推荐产品：

OF-1,OF-3,OF-8