



FHD-130DS 油基钻井液用有机土

产品简介:

FHD-130DS 油基钻井液用有机膨润土是经过改良的有机膨润土，它具有易分散、自活化的特点，在柴油、矿物油和合成基油配制的钻井液中提粘、提切效果显著。同时还可降低泥浆的滤失性。非常适合全油基，油包水泥浆以及护井、完井液的配制。

FHD-130DS 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，FHD-130DS 还具有低温和高温适应性好的特点。产品性能类似 Bentone150、Bentone155、GelitoneV 以及 VG-PLUS。

理化指标:

颜色	灰白色
外观	微细粉末
105°C挥发份	≤3.5%
堆积密度	≤480kg/m ³
200 目筛余	≤10.0%
胶体率（90 分钟）	≥95%

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

使用方法:

配制油包水钻井液时，FHD-130DS 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%）



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD

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FHD-130DS在钻井液中很好的分散，以达到初期所需黏度。

包装与存储：

FHD-130DS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。干燥条件下存放，温度为0℃~30℃时，质量有效期为12个月。

泥浆指标：

0#柴油（10g有机土，340ml油）（SY/T 6615-5005）

项目	指标（常温）	指标（150℃热滚16h后）
胶体率（90min）	100%	100%
塑性粘度	11mPa. s	11mPa. s
表观粘度	20mpa. s	21mpa. s
动切力	9pa	17pa
滤失量	24ml	30ml

5#工业白油（10g有机土，340ml油）（SY/T 6615-5005）

项目	指标（常温）	指标（150℃热滚16h后）
胶体率（90min）	100%	100%
塑性粘度	24mPa. s	17mPa. s
表观粘度	32.5mpa. s	33.5mpa. s
动切力	8.5pa	16.5pa
滤失量	18ml	24ml

地址：浙江省安吉县塘埔工业园区
网址：[Http://www.zjfenghong.com](http://www.zjfenghong.com)
邮箱：zjfh@zjfhht.com

邮编：313300
电话：400-015-9989
传真：0572-5028640



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD

丰虹

地址：浙江省安吉县塘埔工业园区
网址：[Http://www.zjfenghong.com](http://www.zjfenghong.com)
邮箱：zjf@zjfht.com

邮编：313300
电话：400-015-9989
传真：0572-5028640