

CIVIL CLAY

符合API-13A規範 高品質膨潤土

API-13A grade sodium bentonite

簡介

CIVIL CLAY是一種易於混合且精細研磨(200mesh)，符合美國石油協會(API)13A Section9 標準之人工鈉化皂土，適合使用於各類鑽井、鑽探、鑽堡工程。亦可搭配CMC/PAC類增黏劑提升造壁降濾失性能。

用途

- ✓ 增稠水基鑽井液。
- ✓ 透過形成低滲透性的薄濾餅減少濾失。
- ✓ 提升鑽井液的懸浮乘載特性，有助於帶出孔內鑽屑。
- ✓ 提高不穩固地層的井眼穩定性。
- ✓ 提供鑽井液的潤滑性。

規格

- ✓ 水份 10%以下
- ✓ 嵩比重(g/cm³) 0.55~0.75
- ✓ 黏度計600rpm讀值 30以上
- ✓ 動塑比(YV/PV) 3.0以下
- ✓ 濾失量(ml) 15.0以下
- ✓ 75µm以上顆粒殘留量 4%以下



製漿快速

分散速度快，可以輕鬆快速混合達到最大黏度。



造壁性能優異

CIVIL CLAY的長板狀結晶層，可有效附著於孔壁，形成穩定泥餅。

泥水性能(馬式漏斗黏度計)

- ✓ 3%分散液 24.3秒
- ✓ 4%水溶液 30.1秒
- ✓ 5%水溶液 70秒以上

建議添加量

- ✓ 一般地層 35~60kg/cm³
- ✓ 不穩定地層 70~100kg/cm³
- ✓ 改善泥漿循環漏失 85~110kg/cm³

使用方法

水中添加重鹼1.0~2.0kg/cm³後，將CIVIL CLAY勻速倒入高速攪拌器中分散。

包裝

25KG/包、42包/板。