

QUIK-GEL

美國懷俄明州天然鈉基高膠膨潤土

Premium-grade, high-yielding
Wyoming sodium bentonite

簡介

QUIK-GEL 是一種易於混合且精細研磨 (200mesh)，高品質、高產量的高膠膨潤土。可提供淡水環境下，鑽井液的粘度、膠凝特性和濾失控制，可搭配各種分散劑、有機化合物與無機化合物。

用途

- ✓ 低濃度分散液即可製作高黏度、高潤滑度泥漿。
- ✓ 與淡水混合形成低固體含量的鑽井液，適用於常見鑽井工作。
- ✓ 在淡水泥漿系統中提供濾餅構建、濾失控制和懸浮承載特性。
- ✓ 懸浮性及承載能力佳，大幅降低鑽桿扭矩壓力。
- ✓ 提高鑽井液的鑽孔清潔能力。

物性

- ✓ 外觀 灰白色粉末
- ✓ 嵩比重(g/cm³) 1.089
- ✓ pH值(3%分散液) 8.9

包裝

22.7KG/包、48包/板



高產量 High Yield

與其他API油井等級的膨潤土相比，可以泡製同黏度泥漿量超過兩倍以上。



製漿快速

天然鈉基膨潤土分散速度快，可以輕鬆快速混合達到最大黏度。



造壁性能優異

QUIK-GEL的長板狀結晶層，可有效附著於孔壁，形成穩定泥餅。



NSF/ANSI Standard 60認證。

經美國國家衛生基金會NSF認證通過，不含有害物質，不會破壞環境。

建議添加量

- ✓ 一般地層 18~30kg/cm³
- ✓ 砂層 30~60kg/cm³
- ✓ 卵礫石層 60~90kg/cm³
- ✓ 空氣/泡沫鑽井 14~18kg/cm³

使用方法

水中添加蘇打粉1.0~2.0kg/cm³後，將QUIK-GEL勻速倒入高速攪拌器中分散。