

EZ-POLYMER

乳化型高分子滑材

Borehole Stabilizing Liquid Polymer

簡介

EZ-POLYMER是一種乳化型高分子聚合物，含有部分水解的聚丙烯醯胺/聚丙烯酸酯 (PHPA) 共聚物，主要用作孔壁穩定劑，以防止反應性頁岩和黏土膨脹和脫落。添加到皂土鑽井液中可增加潤滑性、流體黏度，泥漿的承載能力。

用途

- ✓ 穩定活性黏土和頁岩地層。
- ✓ 減少鑽機鑽桿的扭力和阻力。
- ✓ 泡製高黏度無固相漿料。
- ✓ 增強低固體鑽井泥漿的流變性能。
- ✓ 提高連續取芯作業中的岩心回收率。
- ✓ 能夠在低濃度下絮凝非反應性固體。

產品規格

- ✓ 成分 聚丙烯醯胺/聚丙烯酸酯
- ✓ 有效成分 45%以上
- ✓ 熱穩定性 121°C
- ✓ 密度 1.02 g/cm³
- ✓ pH 8.5以下
- ✓ 閃點 121°C



應用場景廣泛

可以以最小的剪切力輕鬆分散，並賦予鑽井液高度潤滑性。



穩定地層

抑制黏土和頁岩的分散及膨脹，提高井壁穩定性，減少坍塌。



環保不汙染

可用漂白水（次氯酸鈉）進行化學分解。



相容各種化合物

易和皂土、高分子、堵漏劑及其它泥漿添加劑相容。

建議添加量

- ✓ 穩定孔壁 1.25~5.0kg/cm³
- ✓ 降低扭力及循環壓力 2.5~5.0kg/cm³
- ✓ 加入皂土泥漿 1.25~2.5kg/cm³

使用方法

緩慢均勻地添加至混合機持續的循環攪拌直到所有高分子溶解。