

产品数据

OCL-OPE 油基钻井液主乳化剂

产品描述

OCL-OPE 油基钻井液主乳化剂是经分子结构设计，人工合成的具有多种表面活性基团的低分子聚合物，该种主乳化剂是分别适合柴油基、白油基与合成基钻井液体系的一种通用型主乳化剂，单独使用或配合使用 OCL-OPE 辅乳化剂时，可以在油/水界面形成高强度的吸附膜，降低油水界面张力，增加外相粘度，从而阻止水相液滴聚并变大，显著提高油基钻井液体系稳定性；同时该种主乳化剂满足从低温到高温条件的需求，在高温老化前后体系的流变性和高温高压滤失性稳定，抗各种污染物侵污能力强，是一种优良的油基钻井液体系的主乳化剂。配置的各种油基钻井液体系可以用重晶石、碳酸钙与铁矿粉等进行加重。

性能特点

- 主要用于柴油基、白油基与合成基等油基钻井液体系的主乳化剂。
- 降低油水界面张力，显著提高油基钻井液体系稳定性。
- 推荐加量：低温为 1.0%~1.5%，高温为 2.0%~2.5%。

技术指标

理化性能指标

- | | |
|---------------------------|-----------|
| • 外观 | 棕黄色粘稠液体 |
| • 密度 (g/cm ³) | 0.86-1.05 |
| • 粘度读数 (100 r/min, 20℃) | ≥60 |
| • 闪点(℃) | ≥50 |

与其他材料配制成油包水钻井液，该钻井液体系指标应符合下表规定

钻井液性能指标

- | | |
|-------------------|-------|
| • 破乳电压(V) | ≥600 |
| • 表观粘度(MPa·s) | ≤70 |
| • 动塑比, Pa/(MPa·s) | ≥0.30 |
| • 初切力, Pa | ≥2.0 |
| • 终切力, Pa | ≥2.5 |
| • API 滤失量, ml | ≤3.0 |
| • 高温高压滤失量, ml | ≤8.0 |

包装贮运

- 该产品采用 200L 红漆铁桶包装。

更多关于 OCL-OPE 信息的详细信息请联系
奥凯立区域销售负责人或发邮件到 sckfb@ocl.com.cn