

BROCOR®

缓蚀剂

产品描述

BROCOR® 是一款专门用于高温高压油气井溴盐完井液的高效缓蚀剂, 适用于高达 230°C 的极端井下环境。BROCOR® 采用独特的成膜技术, 在金属表面形成致密的保护层, 其中的有机成份能有效阻止金属表面的氧化反应, 而活性成分有助于中和金属表面与附着物之间的电位差, 从而减少电化学腐蚀。BROCOR® 适用于高温、高密度、无固相完井液的综合缓蚀剂, 能显著减轻由高浓度腐蚀性介质 (如 NaBr 和 CaBr₂ 盐水) 引起的套管、油管 and 井下工具的腐蚀。

应用范围 / 功能

- 高温高压无固相完井液缓蚀剂
- 适用于高浓度 NaBr 和 CaBr₂ 盐水完井液

优势

- 耐温能力高达 230°C, 具备高温防腐蚀功能
- 生成的吸附膜持久有效, 抗侵蚀能力强, 在动态环境中能持续提供防护
- 对高浓度的 NaBr 和 CaBr₂ 盐水中的电化学腐蚀和氧化具有显著的抑制作用
- 环保型产品

产品特性

- 外观: 浅棕色透明液体
- 密度: 1.17
- pH (1% 水溶液): 8-9

推荐用量

- 推荐加量为 0.8%-2% 体积比

包装

- 200 公斤 / 桶

