

## HEC L

## 增粘剂

### 产品描述

HEC L 是用羟乙基纤维素 (Hydroxyethyl Cellulose, HEC) 的液体形式产品, 比粉末状的 HEC 溶解速度更快, 不需要长时间的剪切, 也不会产生鱼眼。作为增粘剂常用于配制无固相或低固相完井液, 专门用于储层段, 可避免黏土颗粒堵塞储层孔隙, 起到保护储层的作用。HEC L 对电解质不敏感, 不会因为高盐度环境而产生沉淀残渣, 因此是一种良好的储层保护剂产品。

### 应用范围 / 功能

- 专门适用于无固相盐水完井液的增粘剂
- 用于高浓度的 NaCl、KCl、CaCl<sub>2</sub> 和 CaBr<sub>2</sub> 盐水
- 适用于完井液的多功能产品: 增粘、降滤失
- 形成丝滑的均匀粘稠液体

### 优势

- 产品热稳定性达 120°C
- 不会结块或形成鱼眼, 能迅速的溶解到淡水或盐水中, 不需要额外剪切
- 环保型产品, 易生物降解
- 适用于储层

### 产品特性

- 外观: 土黄色悬浮液
- 密度: 1.01

### 推荐用量

- 1.5-6 kg/m<sup>3</sup>, 建议使用前进行小样测试以确定最佳加量

### 包装

- 20 公斤 / 小桶