

HEC

增粘剂

产品描述

羟乙基纤维素 (Hydroxyethyl Cellulose, HEC) 是一种非离子型水溶性聚合物, 能够在水中迅速溶解, 形成透明或半透明的粘稠液体。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 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

- 能够在水中迅速溶解, 形成透明或半透明的粘稠液体
- 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、CaCl₂ 和 CaBr₂ 盐水
- 适用于完井液的多功能产品: 增粘、降滤失

优势

- 产品热稳定性达 120° C
- 环保型产品, 易生物降解
- 适用于储层

产品特性

- 外观: 白色粉末
- 密度: 0.75
- pH (1% 水溶液): 5 - 7
- 摩尔取代度: 1.8 - 2.8

推荐用量

- 3-8.5 kg/m³

包装

- 25 公斤 / 袋