



HEC

完井液增粘剂



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

