

SHALEMUL® P

主乳化剂

产品描述

SHALEMUL® P 是 SHALEDRI® 常规油基钻井液体系中的主乳化剂，专门用于页岩气和致密油区块，在柴油和矿物油中均适用。SHALEMUL® P 的主要成分是有有机脂肪酸混合物，提供稳定的油包水乳化功能，提高体系的热稳定性，降低高温高压滤失量。SHALEMUL® P 使用时需加入熟石灰进行皂化反应予以激活。

应用范围 / 功能

- 使用氯化钙或溴化钙盐水形成稳定的油包水乳化状态
- 改善高密度钻井液中微粒的分散状态
- 提升钻井液体系的油润湿能力
- 提升高密度钻井液体系中微粒的分散度，防止沉降

优势

- 经典产品，性能稳定
- 热稳定性达 180°C
- 兼容性强，可用于柴油、白油、合成基等体系中

产品特性

- 外观：深色液体
- 闪点：>93°C
- 倾点：<-10°C
- 比重：0.93

推荐用量

- 通常加量 12-34 kg/m³，使用时需加入氢氧化钙，氢氧化钙和主乳的加量配比为 0.5:1

包装

- 180 公斤 / 桶