EZ-MUD®

Emulsja polimerowa EZ-MUD zawiera częściowo zhydrolizowany kopolimer poliakrylamidu/poliakrylanu (PHPA) i jest stosowana głównie jako stabilizator otworu wiertniczego, zapobiegający pęcznieniu i osypywaniu się reaktywnych łupków oraz iłów. EZ-MUD dodaje się również do płuczek wiertniczych o niskiej zawartości części stałych, aby zwiększyć smarność i lepkość płuczki oraz poprawić zdolność unoszenia urobku przez mieszaninę powietrza/piany.

Funkcje

- Stabilizuje reaktywne formacje łupkowe i ilaste.
- Poprawia stabilność otworu wiertniczego.
- Ogranicza tworzenie się pierścieni z płuczki, oblepianie świdra i przyklejanie się przewodu w formacjach ilastych.
- Zmniejsza moment obrotowy przewodu wiertniczego i ciśnienie pompowania.
- Minimalizuje drgania żerdzi podczas wierceń rdzeniowych diamentowych.
- Może tworzyć „sztywną pianę" i utrzymywać jej integralność.
- Flokuluje niereaktywne części stałe w dole rezerwowym przy niskich stężeniach.

Zalety

- Łatwa do rozproszenia.
- Pomaga skutecznie stabilizować iły i łupki.
- Zapewnia wysoki stopień smarności.
- Nie fermentuje.
- Ulega chemicznemu rozkładowi przy użyciu wybielacza (podchlorynu sodu).
- Certyfikat NSF/ANSI Standard 60.

Przybliżone ilości polimeru EZ-MUD
dodawane do systemu płuczki wiertniczej:

Dodawany do świeżej wody	Dodawany do płuczek bentonitowych	Dodawany do płynu iniekcyjnego powietrze/piana
1-5 l/m³	1-2,5 l/m³	1-2,5 l/m³

HDD CORE VERTICAL

25

JL Maskiner w Polsce Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 118A
05-500 Stara Iwiczna
T: +48 (22) 770 80 14