EZ-MUD® DP

EZ-MUD DP to suchy syntetyczny polimer stabilizujący otwór wiertniczy, zawierający kopolimer częściowo hydrolizowanego poliakryloamidu/poliakrylanu (PHPA) o wysokiej masie cząsteczkowej. Po zmieszaniu ze świeżą wodą produkt szybko hydratyzuje i tworzy klarowny, lepki płyn. EZ-MUD DP zapewnia doskonałą stabilność otworu dzięki mechanizmowi powlekania (enkapsulacji).

Funkcje

- Stabilizuje reaktywne formacje łupkowe i ilaste.
- Utrzymuje wykop szczelinowy otwarty podczas prac.
- Tworzy zawiesinę o wysokiej lepkości, bez cząstek stałych.
- Poprawia właściwości reologiczne płuczki wiertniczej o niskiej zawartości cząstek stałych.
- Poprawia uzysk rdzenia w ciągłych operacjach rdzeniowania linowego.
- Flokuluje niereaktywne cząstki stałe w dołku rezerwowym przy niskich stężeniach.
- Zmniejsza moment obrotowy i opór.

Zalety

- Łatwy do zdyspergowania.
- Skuteczny stabilizator łupków/iłów oraz środek zwiększający lepkość.
- Pomaga uzyskać wysoki stopień smarności.
- Kompatybilny z innymi dodatkami do płuczek wiertniczych, jeśli są dodawane we właściwej kolejności.
- Nie fermentuje.
- Nie zawiera destylatów ropy naftowej.
- Rozkłada się chemicznie pod wpływem wybielacza (podchlorynu sodu).
- Certyfikowany zgodnie z normą NSF/ANSI Standard 60.

Przybliżone ilości polimeru EZ-MUD DP dodawanego do systemu płuczki wiertniczej:

Dodawany do świeżej wody	Dodawany do płynów bentonitowych	Dodawany do płynu powietrzno-pianowego
0,5 - 2,5 kg/m³	0,3 - 1 kg/m³	0,5 - 1 kg/m³

HDD MICRO PIONOWE RDZENIE

26

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