



CLAY POLYMER

Polimer do stabilizacji warstw ilastych i łupkowych w emulsji

Charakterystyka:

CLAY POLYMER jest polimerem typu PHPA (częściowo zhydrolizowany kopolimer akryloamidowy) na bazie olejowej emulsji o wysokim ciężarze cząsteczkowym. Został zaprojektowany do stabilizacji warstw ilastych i łupkowych oraz do kapsułowania zwiercin podczas wiercenia w ciężkich warunkach geologicznych. Może być używany również do zwiększenia lepkości płuczki oraz stabilizacji otworu wiertniczego. Ze względu na szerokie spektrum stosowania i szybkość rozpuszczania znajduje zastosowanie do wierceń horyzontalnych, naftowych i hydrotechnicznych.

Właściwości:

- stabilizuje ściany otworu poprzez skuteczną inhibicję warstw ilastych i łupkowych
- umożliwia postęp wiercenia w trudnych warunkach geologicznych
- zmniejsza moment obrotowy narzędzi i obciążenia podczas instalacji rur
- efektywne działanie w niskich stężeniach
- poprawia właściwości smarne płuczki redukując oblepianie zwiercin na narzędziach
- w formie emulsji - szybko rozpuszcza się w wodzie

Zastosowanie:

- przygotowanie płuczek na bazie wody słodkiej i słonej
- składnik płuczek beziłowych oraz bentonitowo-polimerowych
- płuczki na bazie nasyconego roztworu NaCl oraz KCl
- może być stosowany z innymi dodatkami do płuczek wodnych

Mieszanie:

CLAY POLYMER powinien być mieszany powoli w odpowiednich mieszalnikach. Najlepsze wyniki uzyskuje się podając polimer przez dyszę Venturiego. Unikać jednoczesnego mieszania CLAY POLYMER oraz innych składników. CLAY POLYMER podawać zawsze po rozpuszczeniu bentonitu. Płuczka wykonana na bazie CLAY POLYMER uzyskuje swoje właściwości po około 10 minutach mieszania i jest odporna na fermentację bakteryjną. Przed użyciem dokładnie wymieszać.



Cechy fizyczne:

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| - wygląd: | lepka emulsja barwy kremowej |
| - pH 1% roztworu: | 8,5 |
| - gęstość: | 1,05 kg/l |

Dozowanie:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| - płuczka bentonitowo-polimerowa: | 0,05 – 0,5 kg/m ³ |
| - płuczka beziłowa: | 1,0 – 3,0 kg/m ³ |

Rzeczywiste zużycie może się nieznacznie różnić od podanych wartości ze względu na specyficzne warunki i wymaga wykonania próby na miejscu wierceń.

Pakowanie i przechowywanie:

CLAY POLYMER jest rozlewany w 25 kg plastikowe kanistry, układany na paletach i zabezpieczony folią. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Unikać mrozu. Wyrób może być przechowywany w odpowiednich warunkach przez 6 miesięcy