



GUMA KSANTANOWA / POLROC

Polimer zwiększający lepkość płuczki

Charakterystyka:

GUMA KSANTANOWA jest biopolimerem produkowanym z glukozy przez działanie bakterii. Jest stosowana w wiertnictwie jako środek regulujący wytrzymałość strukturalną i lepkość płuczek na bazie wody. Jest rozpuszczalna w wodzie zimnej oraz gorącej, nierozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych. Jest polimerem przyjaznym środowisku. Posiada dużą odporność na zmianę temperatury, działanie kwasów, zasad i soli. Użycie GUMY KSANTANOWEJ do dowiercania otworów naftowych nie tylko zwiększa szybkość pracy, ale również zmniejsza uszkodzenia warstw.

Właściwości:

- skutecznie poprawia reologię płynu wiertniczego bez zwiększania ilości bentonitu
- stabilizuje zawiesiny i oczyszczanie otworu
- bardzo skuteczny zagęstnik
- zmniejsza uszkodzenia warstw
- przyjazna dla środowiska

Zastosowanie:

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

Mieszanie:

GUMA KSANTANOWA powinna być mieszana powoli w odpowiednich mieszalnikach. Najlepsze wyniki uzyskuje się podając polimer przez dyszę Venturiego. Podczas mieszania unikać gwałtownego wsypywania do mieszalnika, gdyż może to skutkować zlepianiem się polimeru oraz zwolnionym rozpuszczaniem i pogorszeniem właściwości płuczki. Unikać jednoczesnego mieszania GUMY KSANTANOWEJ oraz innych składników.



Polimer podawać po rozpuszczeniu bentonitu. Płuczka wykonana na bazie GUMY KSANTANOWEJ jest odporna na wiele soli rozpuszczalnych w wodzie, obecnych podczas wierceń oraz temperaturę do 150°C.

Cechy fizyczne:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| - wygląd: | proszek barwy kremowej |
| - uziarnienie: | 80 mesh (0,177 mm) |
| - pH 1% roztworu: | 6 - 8 |

Dozowanie:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - płuczka bentonitowo-polimerowa: | 0,5 – 2,0 kg/m ³ |
| - płuczka beziłowa: | 2,0 – 6,0 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:

GUMA KSANTANOWA jest pakowana w 25 kg worki wielowarstwowe, układana na paletach i zabezpieczona folią. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Unikać kontaktu z wodą. Wyrób może być przechowywany w odpowiednich warunkach przez 12 miesięcy.