



SUPER SAND

Polimer do stabilizacji warstw ilastych i łupkowych

Charakterystyka:

SUPER SAND jest anionowym polimerem typu PHPA (częściowo zhydrolizowany kopolimer akryloamidowy). Znajduje zastosowanie 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. Stosowany w niewielkich stężeniach powoduje flokulację zwiercin.

Właściwości:

- stabilizuje ściany otworu poprzez skuteczną inhibicję warstw ilastych i łupkowych,
- poprawia właściwości reologiczne płuczki o małej zawartości fazy stałej,
- zmniejsza moment obrotowy narzędzi i obciążenia podczas instalacji rur,
- zwiększa lepkość płuczki już w niskich stężeniach,
- poprawia właściwości smarne płuczki redukując oblepianie zwiercin na narzędziach,
- w formie perełek – łatwo rozpuszcza się w wodzie.

Zastosowanie:

- jako dodatek stabilizujący ropy i łupki,
- składnik płuczek beziłowych oraz bentonitowo-polimerowych,
- dobrze współpracuje z innymi dodatkami do płuczek wodnych.

Mieszanie:

SUPER SAND powinien być mieszany powoli w odpowiednich mieszalnikach. Najlepsze wyniki uzyskuje się podając polimer przez dyszę Venturiego. Unikać jednoczesnego mieszania SUPER SAND oraz innych składników. SUPER SAND podawać zawsze po rozpuszczeniu bentonitu. Płuczka wykonana na bazie SUPER SAND uzyskuje swoje właściwości po około 15 minutach mieszania i jest odporna na fermentację bakteryjną.

Cechy fizyczne:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - wygląd: | białe, drobne perełki |
| - pH 0,1% roztworu: | 7,5 |
| - gęstość: | 0,9 kg/l |



Bentonity dla:
- ścianek szczelinowych,
- płuczek wiertniczych,
- mikrotunelingu,
- budownictwa,
- odlewnictwa,
- rolnictw.

Dozowanie:

- płuczka bentonitowo-polimerowa: 0,05 – 0,5 kg/m³
- płuczka beziłowa: 0,5 – 2,0 kg/m³

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

Pakowanie i przechowywanie:

SUPER SAND jest pakowany w 25 kg worki foliowe, układany na paletach i zabezpieczony folią. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Unikać kontaktu z wodą. Wyrób może być przechowywany w odpowiednich warunkach.

*Wszystkie dane niniejszego dokumentu podane są tytułem informacji.
Nie mogą one stanowić specyfikacji kontraktowej lub praw do wykorzystania istniejących parametrów.*

POLROC Katarzyna Semrau

41-808 Zabrze
ul. Nyska27/4
tel.: 32/ 330 02 50 do 52, 508-458-005
Fax::32/ 330 02 40
e-mail: biuro@polroc.pl

REGON 368646263
NIP 6481115782