

ULTRA GEL

BENTONIT DO WIERCEŃ HDD I PIONOWYCH

OPIS

ULTRA GEL jest wysokowydajnym bentonitem sodowym o bardzo drobnym ziarnie, zmodyfikowanym w stanie suchym specjalnymi dodatkami polimerowymi.

ZASTOSOWANIE

Zaprojektowany do wierceń na osnowie wody słodkiej w tym: wierceń horyzontalnych, stuziennych za wodą oraz geoinżynierskich.

ZALETY STOSOWANIA

- Wysoko skoncentrowany dla uzyskania dużej wydajności.
- Chłodzi i smaruje narzędzie wierzące.

- Szybko się miesza.
- Tworzy zwarty osad filtracyjny.
- Zapewnia stabilność wierzonego otworu.
- Doskonale usuwa zwierciny z otworu.
- Ze względu na niską filtrację ogranicza użycie materiałów płuczkowych.

MIESZANIE

Dawki bentonitu zależne są od wody zarobowej i przewiercanych formacji. Jakość wody wpływa na efektywne parametry płuczki. Dla uzyskania najlepszych efektów wodę powinno się uzdatniać dodatkiem sody dla otrzymania pH 8,5–9,5. Dodawać powoli przez lej strumieniowy lub mieszadło szybkoobrotowe.

Zalecane dozowanie ULTRA GEL kg/m³:

Warunki normalne	20–24 kg
Piach i żwir	25–35 kg
Zaniki cyrkulacji	36–48 kg

PAKOWANIE

Worki papierowe z folią: 25 kg.

40 worków na jednorazowej paletce drewnianej.

Każdą paletę zawsze owijamy folią ochronną.

Big bag: 1 t oraz 650 kg.

TYPOWE PARAMETRY NA WODZIE KRANOWEJ PRZEWODNOŚĆ: 500 µS/CM IKA WERKE (3000 RPM), CZAS MIESZANIA: 10 MIN

	2%	2,5%	3%
PV (Plastic Viscosity)	8	10	12
YP	12	39	69
AV (Apparent Viscosity)	14	24	40
Filtracja [ml]	21	19	16
Lejek Marsh'a [s]	40	65	84
Gel I / Gel II	5 / 6	11 / 12	17 / 19