

Bentonit Swellgel Plus



Swellgel Plus jest kompozycją wysoko wydajnego bentonitu sodowego klasy Wyoming oraz polimeru podnoszącego jego naturalne właściwości reologiczne. Swellgel Plus jest przeznaczony do sporządzania płuczki bentonitowej stosowanej podczas wykonywania prac wiertniczych w technologii HDD oraz podczas wszelkiego rodzaju wierceń pionowych (wiercenia studienne, pod pionowe wymienniki ciepła, geologiczne wiercenia rozpoznawcze itp.).

Zalety produktu

- wysokie parametry reologiczne przy niskich koncentracjach;
- dobre właściwości stabilizacyjne ścian otworu wiertniczego;
- wysoki stopień oczyszczania otworu ze zwiercin;
- dobre właściwości smarne;
- łatwy i szybki proces sporządzania płynu wiertniczego.

Właściwości

Skład wysokiej jakości bentonit sodowy

Gęstość nasypowa ~780 kg/m³

Wilgotność ~11%

Reologia (w temp. 22°C i wodzie o przewodności elektrycznej właściwej 300 mS/cm)

Koncentracja w płuczce [kg/m ³]	Wytrzymałość strukturalna 10'' [lb/100 ft ²]	Wytrzymałość strukturalna 10' [lb/100 ft ²]	Lepkość plastyczna [cP]	Granica płynięcia [lb/100 ft ²]	Filtracja po 30' [ml]
30	16	25	12	26	15,5

Zalecane koncentracje

Rodzaj gruntu	Koncentracja [kg/m ³]
Gliny, ility	15 - 25

Piaski drobne i średnie	25 - 30
Piaski grube, żwiry, pospółki	30 - 35
Kamienie, otoczaki, ucieczki płuczki	35 - 40

Opakowanie

Swellgel Plus dostarczany jest w postaci beżowego proszku, pakowanego w 25 kg wielowarstwowe worki, po 40 sztuk na palecie owiniętej termokurczliwą folią. Termin przydatności - 2 lata od daty produkcji.