



INFORMACJA O PRODUKTACH

Bentonit

Prime Gel Plus

OPIS

Bentonit Prime Gel Plus jest naturalnym bentonitem typu sodowego o dużej zawartości montmorylonitu. Produkt charakteryzuje się dużą wydajnością, łatwością dyspersji w wodzie słodkiej, brakiem zapiaszczenia. Płuczka wiertnicza sporządzona na bazie bentonitu Prime Gel Plus posiada dużą zdolność wnoszenia urobku i tworzy cienki osad ilowy o niskiej przepuszczalności. Parametry reologiczne uzyskane na bazie bentonitu Prime Gel Plus są stabilne w czasie. Płuczka stosowana jest powszechnie do wierceń poziomych wykonywanych w technologii HDD i Mikrotunelowania, wierceń pod pionowe kolektory ciepła oraz wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność szybkiego przygotowania płuczki o małej zawartości fazy stałej. Bentonit Prime Gel Plus może być używany jako pojedynczy składnik płuczki lub w połączeniu z innymi produktami np. polimerami różnych typów.

WŁASNOŚCI FIZYCZNE:

Gęstość	2500 kg / m ³
Ciężar nasypowy	780 kg / m ³
Wilgotność	11,0%

Bentonit Prime Gel Plus dostarczany jest w formie beżowego proszku. W celu przyspieszenia dyspersji bentonitu w wodzie zaleca się użycia 2-3 kg Sody Ash oraz hydraulicznego mieszalnika lejowego lub szybkoobrotowych mieszadeł. Czas sporządzenia suspensji bentonitu Prime Gel Plus w wodzie wynosi 15–20 minut.

PARAMETRY REOLOGICZNE (w temp. 20°C)

Koncentracja w płuczce [kg/m ³]	Gęstość płuczki [kg / m ³]	Lepkość umowna Lejkowa [s]	Lepkość plastyczna [cP]	Granica płynięcia [lb/100ft ²]
30	1015	40,	7	16
40	1020	54	11	33
50	1025	103	16	50

ZALECANE KONCENTRACJE

Rodzaj gruntu	Koncentracja [kg/m ³]
Gliny ,iły	25-30
Piaski drobne i średnie	30-35
Piaski grube, żwiry	35-45
Kamienie, ucieczki płuczki	45-50

OPAKOWANIE:

Bentonit Prime Gel Plus pakowany jest w worki typu big bag, Przechowywać w suchym miejscu.