



## INFORMACJA O PRODUKTACH

Bentonit

### Prime Gel Plus

#### OPIS

Bentonit Prime Gel Plus jest naturalnym bentonitem typu sodowego o dużej zawartości montmorillonitu. Produkt charakteryzuje się dużą wydajnością, łatwością dyspersji w wodzie słodkiej, brakiem zapiaszczenia. Płuczka wiertnicza sporządzona na bazie bentonitu Prime Gel Plus ma 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 jest powszechnie stosowana do wierceń poziomych wykonywanych w technologii HDD i mikrotunelowania, wierceń pionowych kolektory ciepła oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność szybkiego przygotowania płuczki o małej zawartości fazy stałej. Bentonit Prime Gel Plus może być używany jako jej pojedynczy składnik lub w połączeniu z innymi produktami, np. polimerami różnych typów.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

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

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

#### PARAMETRY REOLOGICZNE (w temp. 20°C)

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

#### ZALECANE KONCENTRACJE

Rodzaj gruntu	Koncentracja [kg/m <sup>3</sup> ]
gliny, ily	25-30
piaski drobne i średnie	30-35
piaski grube, żwiry	35-45
kamienie, ucieczki, płuczki	45-50

#### OPAKOWANIE:

Bentonit Prime Gel Plus jest pakowany w worki typu Big Bag. Zaleca się przechowywanie w suchym miejscu.