

Guargum



Guargum jest naturalną żywicą roślinną otrzymywaną z nasion indyjskiego bobu. W technologii płuczek wiertniczych Guargum stosujemy do płuczek beziłowych lub o małej zawartości fazy stałej celem zapewnienia właściwej lepkości suspensji. Roztwór wodny z Guargum jest odporny na działanie soli metali Na, K, Ca, i Mg lecz łatwo ulega fermentacji bakteryjnej stąd konieczność użycia do płuczki środka bakteriobójczego. Zarówno parametry płuczki z Guargum jak również proces rozkładu polimeru możemy łatwo kontrolować. Guargum jest powszechnie używanym środkiem do płuczek samodegradujących stosowanych do wierceń i robót hydrotechnicznych. Produkt Stosowany jest najczęściej w ilościach od 2,0 do 6,0 kg/m³.

Właściwości

Guargum dostarczany jest w formie proszku o barwie białokremowej. Produkt rozpuszcza się łatwo zarówno w wodzie słodkiej jak i zasolonej tworząc roztwór koloidalny o dużej lepkości i działa najskuteczniej w wodzie o pH od 7 do 9.

Lepkość 1% roztworu (Brookfield)	min. 3 000 mPaxs
pH roztworu 1%	6,5
Zawartość wody	max. 9%
Analiza sitowa	100 mesh – 98%, 200 mesh – 80%

Opakowanie

Guargum pakowany jest w 25 kg wielowarstwowe worki papierowe. Na jednej palecie znajduje się 40 worków produktu (1000 kg) opakowanych termokurczliwą folią.