

## Xanthan Gum-D



Xanthan Gum jest biopolimerem otrzymywanym w procesie działania bakterii *Xanthomonas Campestris* na substancje glukozy. Polimer Xanthan Gum jest stosowany w technologii wiertniczej, jako podstawowy środek regulujący wytrzymałość strukturalną i lepkość płuczek beziłowych. Produkt jest odporny na działanie elektrolitów, efektywny zarówno w środowisku słodkiej jak i słonej wody (do pełnego nasycenia NaCl). Xanthan Gum używany jest powszechnie do płuczek do dowiercania i rekonstrukcji otworów naftowych w ilościach 2-5 kg/m<sup>3</sup>.

## Właściwości

Xanthan Gum jest proszkiem barwy biało-kremowej łatwo rozpuszczalnym w wodzie słodkiej i słonej. Roztwór wodny polimeru charakteryzuje się dużą lepkością pozorną i wytrzymałością strukturalną a w warunkach szybkiego przepływu niską lepkością plastyczną.

Gęstość nasypowa	600-700 kg/m <sup>3</sup>
Wilgotność	max. 8%
pH (roztwór 1%)	7-9

## Badania laboratoryjne

4% roztwór NaCl przy koncentracji 2,86 [g/l]

Prędkość [rpm]	Wymagana <i>min.</i>	Odczytana
600	75	130
300	50	90
200	45	77
100	35	55
6	15	19
3	12,5	15

## **Opakowanie**

Xanthan Gum pakowany jest w 25 kg wielowarstwowe worki papierowe. Na jednej palecie znajduje się 35 worków produktu (875 kg) opakowanych termokurczliwą folią.