



Ксантанова камедь Xanthan Gum-D

Ксантанова камедь — біополімер, отриманий в процесі дії бактерій *Xanthomonas Campestris* на речовини глюкози. Полімер ксантанова камедь використовується в технології буріння як основний агент для регулювання структурної міцності та в'язкості безглинистих розчинів. Продукт стійкий до електролітів, ефективний як у прісній, так і в солоній воді (до повного насичення NaCl). Ксантанова камедь зазвичай використовується для розчинів для буріння та реконструкції нафтових свердловин у кількості 2-5 кг/мЗ.

Властивості

Ксантанова камедь — кремово-білий порошок, який легко розчиняється у прісній і морській воді. Водний розчин полімеру характеризується високою уявною в'язкістю і структурною міцністю, а в умовах швидкої течії - низькою пластичною в'язкістю.

Об'ємна щільність	600-700 кг/м ³
Вологість	макс. 8%
pH (1% розчин)	7-9

Лабораторні дослідження

4% розчин NaCl концентрацією 2,86 [г/л]

Швидкість [об/хв]	Необхідно мін.	Показання
600	75	130
300	50	90
200	45	77
100	35	55
6	15	19
3	12,5	15

Упаковка

Ксантанова камедь упакована в багатошарові паперові мішки по 25 кг. На одній палеті знаходиться 35 мішків продукту (875 кг), загорнутих у термозбіжну плівку.