

Xanthan Gum-D



Ксантановая камедь представляет собой биополимер, полученный в процессе действия бактерий *Xanthomonas Campestris* на вещества глюкозы. Полимер Xanthan Gum используется в технологии бурения в качестве основного агента для регулирования структурной прочности и вязкости безглинистых буровых растворов. Продукт устойчив к электролитам, эффективен как в пресной, так и в соленой воде (до полного насыщения NaCl). Ксантановая камедь обычно используется для растворов для бурения и реконструкции нефтяных скважин в количестве 2-5 кг/м³.

Свойства

Ксантановая камедь представляет собой кремово-белый порошок, легко растворимый в пресной воде и соленый.

Водный раствор полимера характеризуется высокой кажущейся вязкостью и структурной прочностью, а в условиях быстрого течения – низкой пластической вязкостью.

Объемная плотность	600-700 кг/м ³
Влажность	макс. 8%
pH (1% раствор)	7-9

Лабораторные испытания

4% раствор NaCl с концентрацией 2,86 [г/л]

Скорость [об/мин]	Необходимое значение (мин.)	Выявленное значение
600	75	130
300	50	90
200	45	77
100	35	55
6	15	19
3	12,5	15

Упаковка

Ксантановая камедь расфасована в многослойные бумажные мешки по 25 кг. На одном поддоне 35 мешков продукта (875 кг), завернутых в термоусадочную пленку.