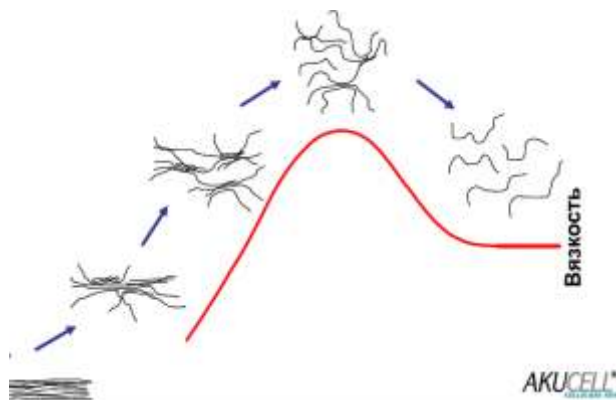




## Растворимость целлюлозной камеди

1. Хорошо растворима в холодной и горячей воде
2. Прозрачность раствора
3. Хорошее водоудержание
4. Легко совместима с другими ингредиентами

### Состояние дезагрегирования



### Растворение целлюлозы



Пунктирные линии: целлюлозный загуститель, добавленная после растворенного вещества  
Сплошные линии: растворенное вещество, добавленное после целлюлозного загустителя

### Как растворить целлюлозный загуститель?

#### Высокоскоростной смеситель

Легкое растворение целлюлозной камеди

#### Низкоскоростной смеситель

- Гранулированный размер частиц
- Смешивание целлюлозного загустителя с другими сухими ингредиентами (сахар, мука и т.д.)
- Диспергирует целлюлозный загуститель в сироп >65° Brix
- Диспергирует целлюлозную смолу в масло, этанол или глицерин

#### Целлюлозная камедь в соли или кислоте

Риск не достижения максимального уровня вязкости в растворе кислоты или соли сильно зависит от Градуса Замещения

#### Оптимальное растворение ...

1. Вначале растворить целлюлозный загуститель
2. Добавить соль (NaCl, CaCl<sub>2</sub>) или кислоту (уксусную кислоту, лимонную кислоту) в раствор целлюлозного загустителя

#### Пример с CaCl<sub>2</sub>

