

Sucraclear HC-31

Новый натуральный
загуститель для водной фазы!

(INCI: Cellulose Gum & Carrageenan &
Ceratonia Siliqua Gum & Sucrose)

Что такое Sucraclear?

- 100% натуральный загуститель водной фазы
- Натуральная смесь камеди и загустителей



Целлюлозная камедь



**Камедь бобов рожкового
дерева**



Сахароза



Каррагинин

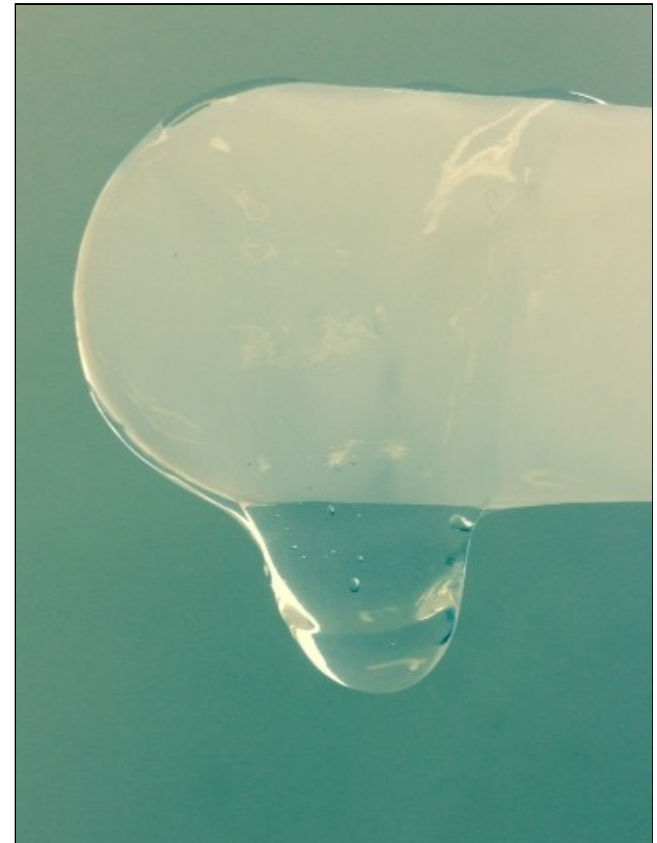
Что такое Sucraclear?

Описание:

- Sucraclear является аналогом карбомеров (прозрачность и реология)
- Тиксотропные свойства (уменьшение вязкости от механического воздействия и увеличение вязкости в состоянии покоя)
- Удобная в использовании порошкообразная форма, низкий процент ввода

Применение:

- Гели для глаз/тела
- Загущение систем с ПАВ
- Эмульсии
- Декоративная косметика
- Продукты для детей



Рекомендации по использованию Sucraclear



Чтобы сделать прозрачные водные гели, процент ввода: 0.5 – 2.5%

Чтобы сделать эмульсии, процент ввода: 0.5 – 1%

Добавить Sucraclear HC-31 в водную фазу, нагреть до 70°C

Нагреть масляную фазу до 70°C

Гомогенизировать

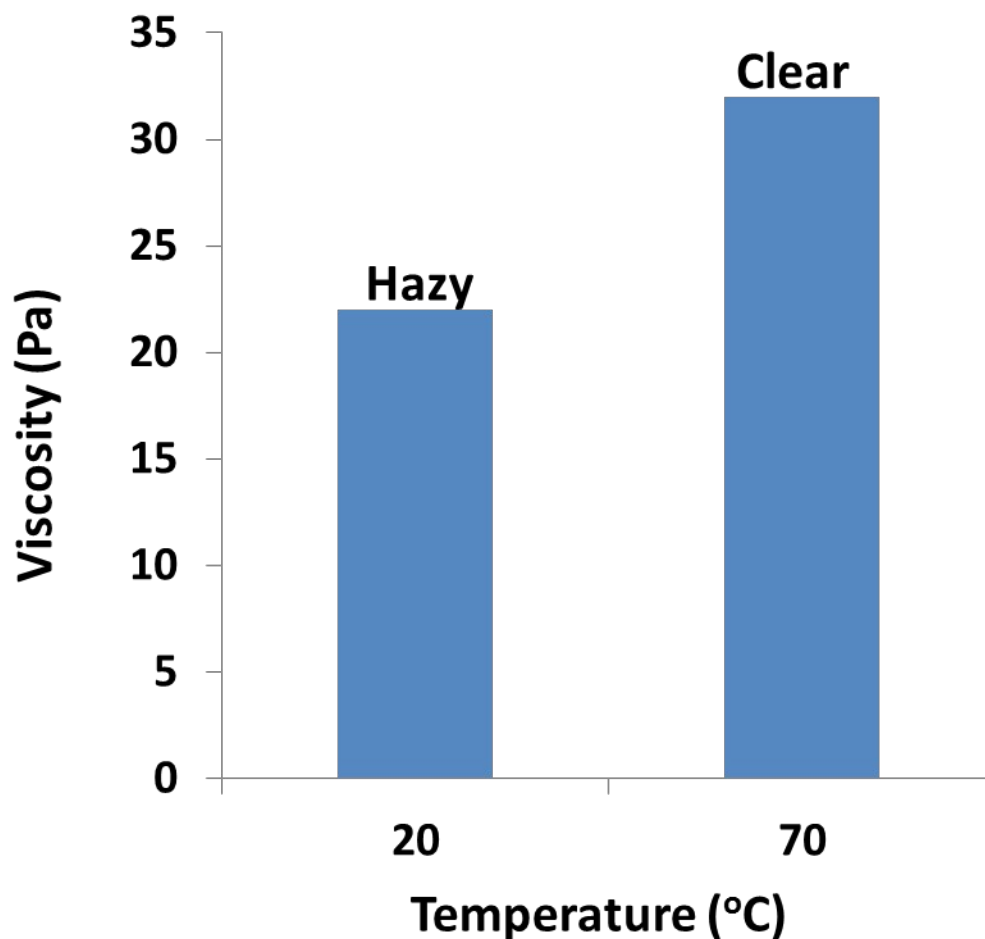
Чтобы загустить системы с ПАВ, процент ввода 0.5 – 2.0%

Смешать с ПАВ

Охладить до 35-40°C

Добавить активы/отдушки/консерванты

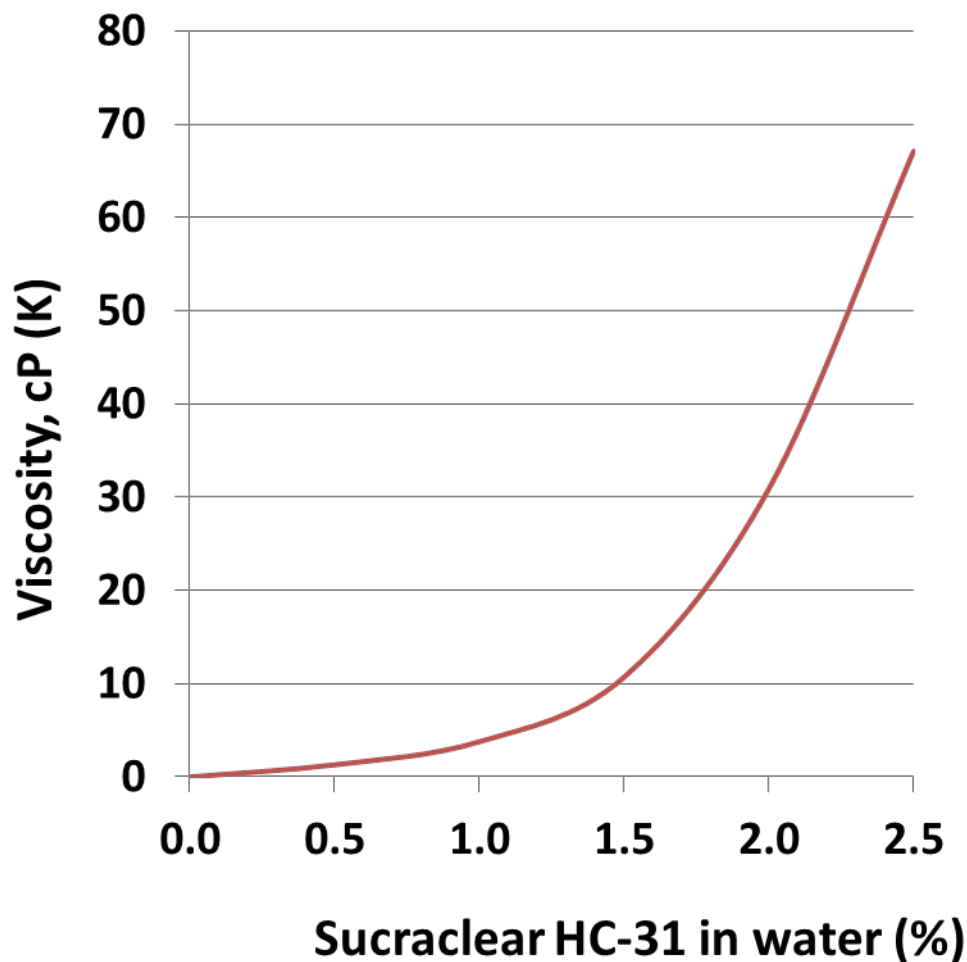
Влияние температуры на гелеобразователь



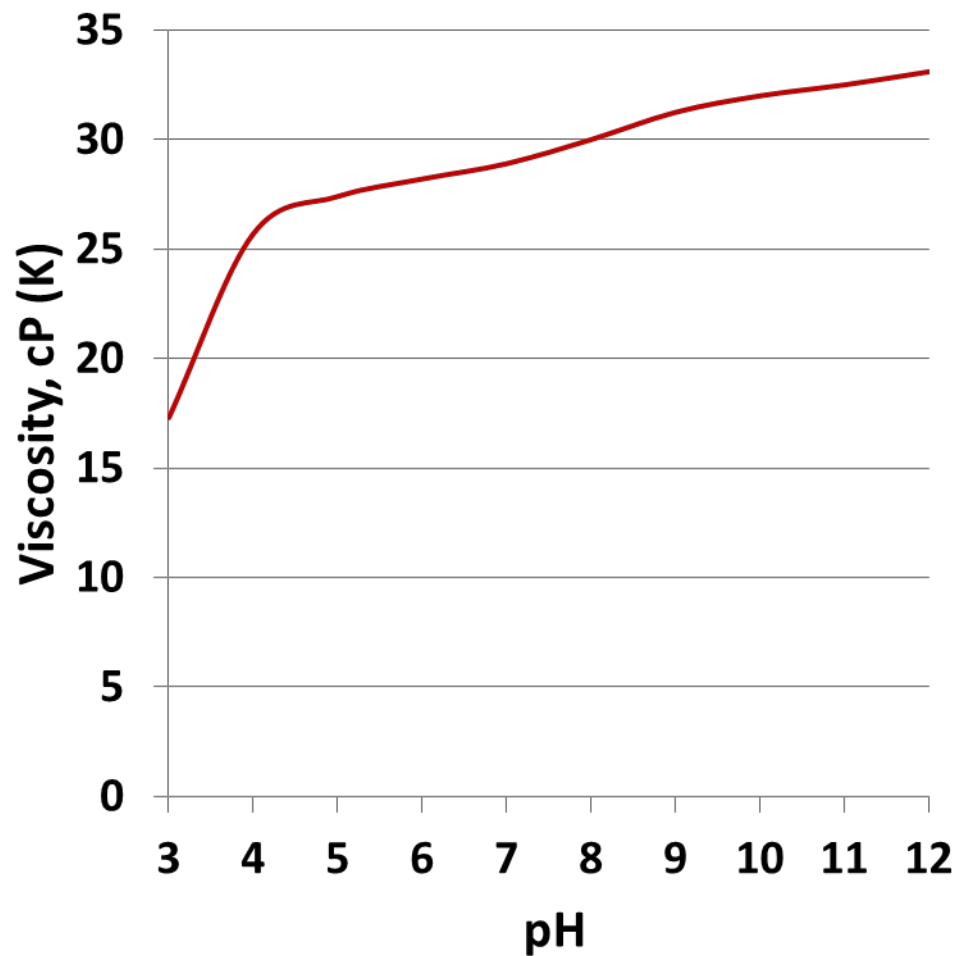
Если Sucraclear гидратировать при 20°C образуется непрозрачный гель, однако, если гидратировать при 70°C - получится прозрачный продукт.

2% Sucraclear HC-31 в воде

Влияние процента ввода Sucraclear НС-31 на вязкость геля



Влияние pH на вязкость геля с Sucraclear HC-31



2% Sucraclear HC-31

Совместимость с консервантами



Консервант	INCI	% ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Вязкость	Прозрачность
Euxyl PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.0	ОК	прозрачный
Euxyl K700	Phenoxyethanol, benzyl alcohol, potassium sorbate	1.0	ОК	прозрачный
Euxyl K712	Water, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate	1.0	ОК	прозрачный
Sensivia PA20	Phenethyl Alcohol, Ethylhexylglycerin	1.0	ОК	прозрачный
Dermasoft 700B	Levulinic acid; Sodium levulinate; Glycerin; Aqua	1.0	ОК	прозрачный
Geoguard 22	Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol	1.15	ОК	прозрачный
Spectraguard	Caprylyl Glycol, Hexylene Glycol, Water, Methylisothiazolinone	1.0	ОК	мутный
Euxyl K300	Phenoxyethanol, Methylparaben, Butylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben	1.0	ОК	мутный
Sensivia SC10	Caprylyl Glycol, Ethylhexylglycerine	2.0	слегка снижена	мутный

Почему выбирают SucraClear HC-31?

