

БРОШЮРА

Instathix® представляет собой концентрированную порошковую смесь натуральных эмульгаторов, стабилизаторов и модификаторов текстуры, позволяющую легко получать стабильные эмульсии типа "масло-в-геле". С ним можно создавать как жидкие сыворотки с шелковистой гладкой текстурой, так и более насыщенные и густые кремы и баттеры. Кроме того, этот ингредиент можно использовать для решения проблем, связанных с повышением вязкости или улучшением стабильности и текстуры уже готовых рецептов. Универсальность и низкий уровень ввода делают его незаменимым помощником разработчика косметических средств.

INCI название: Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin

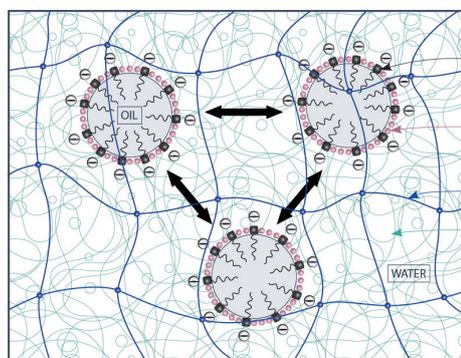
Происхождение: 100% Vegetable, Vegan, non GMO, Globally Compliant, Sustainably Sourced, Biodegradable

Сертификаты: COSMOS Approved, ISO 16128
100% натуральное происхождение

УРОВЕНЬ ВВОДА

- В качестве единственного эмульгатора / загустителя масло-в-геле: 2-4%
- В качестве добавки: 1-3%

ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА МАСЛО-В-ГЕЛЕ С INSTATHIX®



- Anionic emulsifier causes repulsion between droplets
- Particles coat surface of droplet (Pickering emulsion)
- Starch gel network
- Polysaccharide gel network

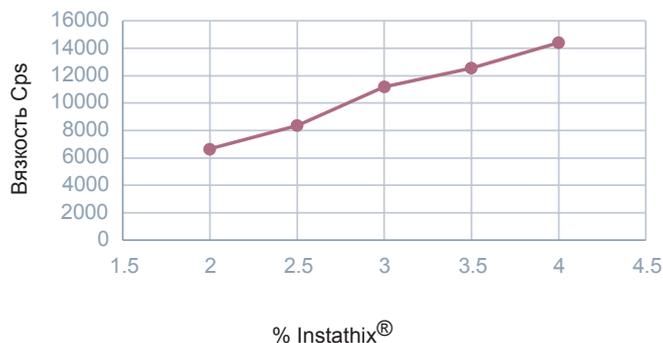
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ INSTATHIX®

Диспергируйте порошок в масляной фазе при комнатной температуре. Отдельно нагрейте водную фазу до температуры выше 70°C и добавьте к масляной фазе. Убедитесь, что температура этой смеси остается выше 70 °C в течение *не менее 5 минут* (используйте водяную баню или электрический нагреватель / плиту).

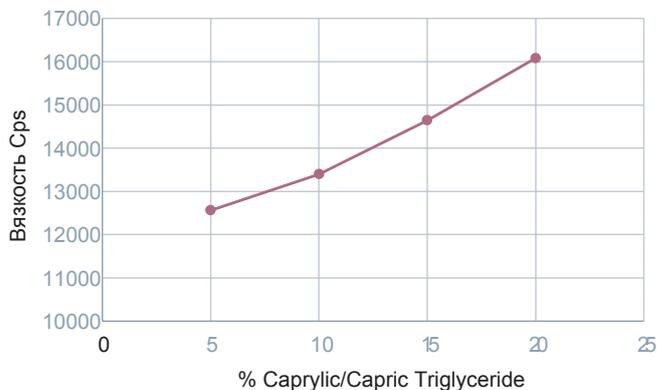
Гомогенизируйте смесь в течение нескольких минут, пока не образуется однородный крем, используя гомогенизатор типа Silverson или аналогичный прибор. Перенесите на верхнеприводную мешалку и перемешайте, охлаждая до 40°C. Добавьте ингредиенты, чувствительные к нагреванию, и хорошо перемешайте.

ВЯЗКОСТЬ

ЗАВИСИМОСТЬ ВЯЗКОСТИ ОТ ПРОЦЕНТА INSTATHIX®



ЗАВИСИМОСТЬ ВЯЗКОСТИ ОТ ПРОЦЕНТА МАСЕЛ



Применение		Прототипы / Рамочные рецептуры	
Сыворотки	Кремы для рук	Vitamin C Serum	Body Yoghurt
Крем-гели	Баттеры	Mattifying Day Cream	
Увлажнители		Chewy Hair Putty	
Лосьоны для тела			

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Совместимы со всеми типами масел и сложных эфиров.

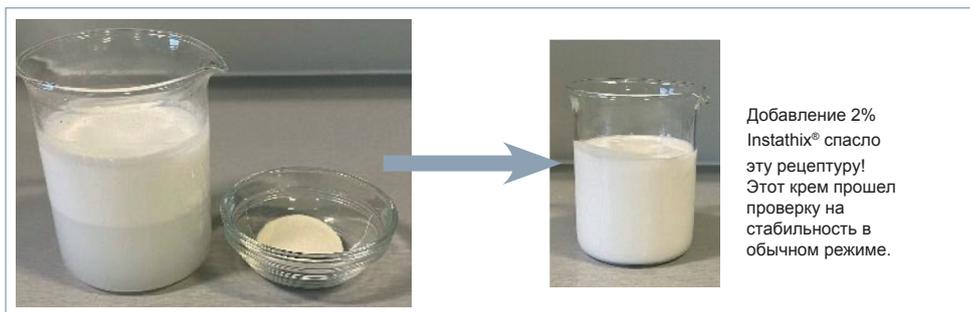
Диапазон pH от 5 до 8.

Совместим с солями до 3% и спиртом до 20%.

ТИП ТЕКСТУРЫ	% INSTATHIX®	% МАСЛА	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ
Легкая сыворотка масло-в-геле	1.5 - 2.5	2 - 5	Не требуются
Легкий эмульсия	3 - 4	7 - 15	Не требуются
Насыщенный крем	3 - 4	10 - 25	2 - 5% Glyceryl Stearate
Баттер / Маска	3 - 4	15 - 30	3 - 7% Glyceryl Stearate/Fatty Alcohol при более высоком содержании масла

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ INSTATHIX® ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ

Instathix® можно добавлять в нестабильную рецептуру в количестве примерно 1-2% для ее стабилизации и увеличения вязкости.



Наведите камеру своего смартфона для получения дополнительной информации, просмотра рецептов и видео