

Рекомендации по работе с ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE

Как и все косметические продукты на основе воды, основа ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE восприимчива к микробиологическому заражению. При работе с этим продуктом всегда должны соблюдаться гигиенические требования и технология.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE В ГОТОВОЕ ГУСТОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

1. Приготовьте 20%-ый раствор поваренной соли (хлорида натрия) в теплой деионизированной или умягченной воде:

- Нагреть воду
- Включить активатор
- Добавить соль
- Перемешивать до полного растворения соли и получения прозрачного раствора

Примечание: Чтобы получить Органический сертификат, не следует использовать таблетированную соль. Если использовать воду из-под крана, возможно замутнение продукта.

2. В стерилизованную емкость с активатором (предпочтительно с возможностью регулировки оборотов), крышкой и нагревателем, добавить ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE.

3. Для сокращения времени растворения эфирных масел, предварительно нагреть ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE до 30-35°C. При включенном активаторе добавить необходимое количество эфирных масел (обычно 0,3 — 0,5%). Перемешивать 10 — 15 минут или до полного растворения или диспергирования.

Примечание: Так как ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE произведен из натуральных и органических компонентов, использование некоторых эфирных масел может вызвать замутнение продукта. С течением времени некоторые из этих ингредиентов могут медленно растворяться и продукт будет выглядеть достаточно прозрачным, но другие могут выпасть в осадок и продукт будет выглядеть замутненным или неоднородным. Хотя эстетически продукт может выглядеть несовершенным, функциональность абсолютно не пострадает. Требуется провести тест на стабильность.

4. Предварительный нагрев до 30-35°C способствует ускорению растворения солевого раствора. С включенным на низких оборотах активатором, добавить *** 20%-ого солевого раствора в вихревую зону, созданную активатором. Перемешивать до гомогенизации и загущения продукта.

5. Проверить соответствие величины вязкости с желаемой.

6. Дополнительно добавить солевой раствор, если это необходимо. Дальнейшее увеличение вязкости производится добавлением 20%-ого солевого раствора в диапазоне от 0,2 до 0,4%

Примечание: Необходимое количество солевого раствора определяется предварительными лабораторными исследованиями.

Примерные рекомендации: 5% солевого раствора (20%-ого) загущают продукт до 4000-8000 cps по Брукфилду, скорость вращения активатора 36 об/мин, при 25°C

РАСФАСОВКА ЗАГУЩЕННОГО ПРОДУКТА

1. Перед расфасовкой рекомендуется провести микробиологическое исследование.

2. Вязкость продукта в значительной степени зависит от температуры. При уменьшении температуры продукт становится гуще. Рекомендуемый температурный диапазон при фасовке 15 — 30°C.

3. Продукт, подлежащий расфасовке, должен пройти микробиологическое тестирование.

Примечание: Из-за природы данного продукта и возможности замутнения и возникновения неоднородности при применении некоторых компонентов, не рекомендуется расфасовывать продукт в прозрачную тару.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КАЛЬКУЛЯЦИИ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ

По Сертификату Ассоциации почв ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE содержит (на 100гр):

- 29 г сухого вещества
- 98,93% всего органических ингредиентов (то есть % от веса сухого вещества)
- 71 г добавленной воды

По ECOCERT ORGANIC LIQUID CASTILE SOAP BASE содержит:

- 100% природного происхождения
- 23% органических ингредиентов