

Техническа информация



Drifoam (PGA 511)

Лист с техническа информация издание 2 - Ноември 2011

Стабилизатор на бирена пяна

Описание

Drifoam е пудрена форма на пропиленгликол, произведена чрез естерификацията на алгиновата киселина. Създаден е да осигури безпроблемен метод на увеличаване и запазване на бирената пяна.

Много години разработка са минали за да се идентифицират и двете: идеалната смес на видове морски водорасли, необходими за да се извлече алгиновата киелина с необходимото качество и да се оптимизира критичната естерификационна фаза.

В резултат Drifoam е освободен от технически проблеми, свързани с по-нискотехнологично рафинираните продукти на пазара.

Принцип

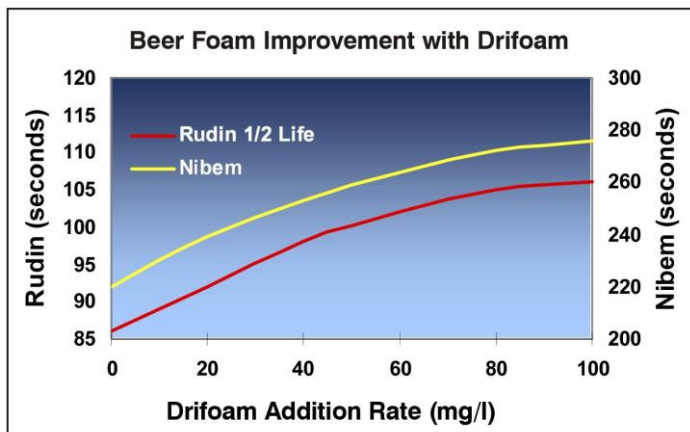
Drifoam стабилизира бирената пяна по два начина. Първо активно взаимодействайки с позитивно повлияващите пяната хидрофобни бирени полипептиди и второ намалявайки влиянието на негативните фактори върху пяната.

Този ефект обяснява позитивната роля, която Drifoam играе и в предпазването на бирената пяна от странично замърсяване и по-специално от мазнини и препарати.

Дозиране

Оптималната дозировка варира в зависимост от вида бира, но обикнено е в рамките от 40 – 60 mg/l.

Бирената пяна може да печели от по-големи количества от тези, най-вече когато са намалени нивата на малц в мливото.



Приложение

Drifoam се добавя в бирата чрез 1% w/v разтвор, веднага след филтрация. Трябва да се внимава при приготвянето на този разтвор.

The information contained in this leaflet is, to the best of our knowledge, true and accurate but any recommendations made are without any guarantee since the conditions of use are beyond our control. No licence or immunity under any patents is granted is implied.

Подготовка на разтвора

Drifoam е много хигроскопична пудра и ако се добавя към вода твърде бързо ще образува бучки. За да се избегне това, са необходими високо-скоростни миксери като пудрата трябва да се добавя бавно, директно във "водовъртежа".

Разтвори на Drifoam могат да се приготвят в температурен диапазон от 4°C до 40°C. Обичайно се използват ниски температури, но по-високите температури могат да помогнат за по-добро разтваряне и да компенсират лошо миксиращо оборудване.

По-големи разтвори се налага да се миксират до 2 часа. Важно е да се провери разтвора преди употреба, за да е сигурно, че пудрата е напълно разтворена. Най-обикновен ин-лайн филтър би свършил добрата работа, за да е сигурно, че няма да бъде добавена неразтворена пудра към пивото. Размер от 1,000 микрона е подходящ за целта.

Приготвеният разтвор трябва да се използва в рамките на 2 дни. Добавянето на серен диоксид до 200 mg/litre, чрез калиев или натриев метабиусулфит, ще помогне за подобряването на микробната стабилност.

Пивоварна практика

Drifoam е добре приет пивоварен помощник, използван по цял свят.

Бира, третирана с Drifoam има характерна атрактивна пяна, която се задържа дори и при лоши условия за сервиране.

Опаковка

Drifoam се доставя в стандартни чували по 20 кг, които включват в своята направа алуминиев слой, който предпазва от замърсяване чрез външни фактори.

Drifoam трябва да се съхранява на хладно място в затворени чували. Срокът на годност е до 24 месеца и поне 12 месеца при по-лоши условия за съхранение.

Регулация

UK and EEC
Позволен в бирата от Директивен Съвет: 95/2/EC в максимални количества от 100 mg/litre.
E 405

Австралия и Нова Зеландия
Разрешено за бира в параграф 14.2.1 на стандарт 1.3.1