

## Spindasol SB3

Spindasol SB3 - улучшает седиментацию дрожжей при вызревании.

Это специальный осветлитель для пива в процессе вызревания, изготовленный из аморфного диоксида кремния в 25% концентрации. Технические характеристики, такие как внешний вид, гранулометрический состав, загрузка - специально скорректированы в целях достижения наибольшей абсорбции и седиментации дрожжей в сусле в танке дображивания. После абсорбции до удельного веса происходит немедленная седиментация. Технические свойства SPINDASOL SB3 отличаются от обычных силикагелей, которые использовались до текущего момента. На практике, использование Spindasol SB3 ведет к более эффективной и быстрой седиментации и таким образом ограничивает количество дрожжей при фильтрации, что может уменьшить скорость фильтрации.

Важность прозрачного пива

Краткий срок хранения часто ведет к тому, что количество осажённых дрожжей может негативно повлиять на качественные и количественные результаты при фильтрации кизельгуром. Это часто ведет к использованию больших количеств различных средств для фильтрации.

Другими факторами, негативно влияющими на седиментацию дрожжей, являются температура и тип дрожжей. Определенные штаммы дрожжей классифицируются в группу пылевидных, характеризующихся низкой седиментационной активностью. SPINDASOL SB3 также может быть периодически использован, когда срок хранения короче из-за возросшего производства или может быть ограничен применением в сортах пива с более низкой фильтрационной способностью.

Spindasol SB3 желателен добавлять непосредственно в процессе перемещения пива из чана брожения в танк дображивания. Доза может варьироваться между 20-40г/гЛ, в зависимости от типа пива, времени дображивания, температуры и размера танка. Когда дображивание производится в горизонтальных танках, дозировка может быть уменьшена. Чтобы облегчить ввод дозировки, продукт может быть разведен в воде. Когда ввод осветлителя производится в комби-танковую систему, его можно вводить только после первичной ферментации, только если гарантируется его равномерное распределение в пиве.

Использование Spindasol SB3 в неверной дозировке может дать отсутствие каких-либо улучшений, а также некачественную седиментацию дрожжей и неполную седиментацию. Чтобы определить корректную дозировку, мы рекомендуем лабораторные тестирования. **Сравнительно с другими осветлителями, SPINDASOL SB3 является чистым минеральным продуктом и соответствует немецкому закону о чистоте пива.**

### Технические характеристики и результаты:

Использование Spindasol SB3 и его потребление не имеет негативного влияния на вкус и стабильность. Результаты использования Spindasol SB3 измеряются по следующим показателям:

- уменьшение количества дрожжевых клеток в пиве после дображивания;
- более прозрачное пиво;
- улучшенная фильтрационная способность;
- уменьшение использования других средств для фильтрации;
- улучшенная стабильность в некоторых случаях.

### Технические исследования и документация:

Полная техническая документация, включая анализы на металлы, доступна по запросу.

### Рекомендованная дозировка:

При брожении: 20-40 мл/гЛ, когда используется в пиве в танке брожения. Более высокие дозировки могут быть необходимы в определенных сортах. Более низкие дозировки могут быть необходимы при использовании горизонтальных бродительных танков. Рекомендуется лабораторное тестирование разных дозировок для достижения наилучших результатов.

### Использование:

В пиво: в Spindasol SB3 нужно добавлять непосредственно на линии в точном количестве г/гЛ в процессе перемещения из бродильного чана в танк дображивания. Если SPINDASOL SB3 используется в системе с одним танком, важно произвести аккуратные тесты, чтобы оценить эффективность.

В случае протечки - ополоснуть поверхность водой. Не позволять продукту контактировать с воздухом долгое время, т.к. он может стать желеобразным.

Состав: коллоидный силикагель со специфической реактивностью для применения в пивоваренной промышленности. Концентрация 25%.

Упаковка: цилиндры по 25 и 250 кг.