

## Технические характеристики Силикагель BS-200 (гидрогель)

### Общая информация

Стабилизатор BS-200 (гидрогель) представляет собой гидрогель кремниевой кислоты. Оптимальное распределение размера гранул и оптимальный объем пор совместно с большой площадью поверхности создают условия для хорошей адсорбции белка при стабилизации пива.

BS-200 (гидрогель) является химически инертным веществом и не растворяется в воде, пиве и углекислоте. Поэтому его применение не противоречит Закону о чистоте пива в Германии и разрешено Законом о пивоварении §9, абзац 6.

BS-200 (гидрогель) имеет очень короткое время реакции; адсорбция белка завершается в течение нескольких минут. Он может применяться как для стабилизации в потоке, так и для стабилизации в емкости. Более длительное время контакта не имеет никакого отрицательного воздействия.

### Типичные характеристики BS-200 (гидрогель)

Твердое вещество (SiO <sub>2</sub> )	%	≥96.5
Размер гранул (частиц) d50	µm	20±5
pH (10 % сусп.)	-	6,0-8,0
Влажность	%	≤60
Площадь поверхности	m <sup>2</sup> /g	680
Объем пор	cm <sup>3</sup> /g	≥1,8
Проницаемость	Дарси	0,15

**Поставляется:** в мешках по 20 кг.

### Принцип действия.

Силикагель BS-200 (гидрогель) обладает действенными физико-химическими свойствами и разработан специально для сложных коллоидно-химических сред пива. Он необратимо удаляет только ту группу белка, которая может вызывать холодное помутнение. Белковые группы, способствующие образованию и стойкости пены, не удаляются.

Силикагель BS-200 (гидрогель) не влияет на свойства пива. Вкус и цвет созревшего пива, содержание экстракта и спирта, степень ферментации, значение pH и горькие вещества не изменяются при его использовании.



## Технические характеристики Силикагель BS-200 (гидрогель)

### Применение

Силикагель BS-200 (гидрогель) может дозироваться в поток пива непосредственно перед фильтрацией сразу после основного намыва вместе с вспомогательными фильтрующими средствами (кизельгуром). Максимальная плотность суспензии - 18%.

Чтобы достичь более длительного времени контакта, силикагель может размешиваться в отдельной дозирующей емкости и добавляться в буферный танк для нефильтрованного пива. Рекомендуется добавлять стабилизатор уже во время второго намыва, например в объеме от 50 до 100 г/кв.м. фильтрующей поверхности.

### Дозирование

Дозировка рассчитывается исходя из конкретных производственных условий и индивидуальных свойств пива и устанавливается методом проб. Следующие значения могут служить в качестве ориентировочных:

#### Силикагель BS-200 (гидрогель)

Кол-во	Стойкость
40-60 г/гл	10-15 недель
До 80 г/гл	18-25 недель
до 120 г/гл	40-48 недель

Все данные основываются на сегодняшнем уровне знаний и не претендуют на полноту. Предоставленные данные не освобождают от обязанности проведения входного контроля продукта.

Ответственность за применение и переработку нашего продукта возлагается на Покупателя при соблюдении прав третьей стороны.