

Технические характеристики Силикагель BS-200 (ксерогель)

Общая информация

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

BS-200 (ксерогель) 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 (ксерогель) 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 (ксерогель)

Твердое вещество (SiO ₂)	%	≥96.5
Размер гранул (частиц) d50	µm	15±5
pH (10 % сусп.)	-	6,0-8,0
Влажность	%	≤5
Площадь поверхности	m ² /g	550
Объем пор	cm ³ /g	≥1,0
Проницаемость	Дарси	0,05

Поставляется: в мешках по 20 кг.

Принцип действия.

Силикагель BS-200 (ксерогель) 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 (ксерогель) 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 (ксерогель)

Применение

Силикагель BS-200 (ксерогель) 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 (ксерогель)

Кол-во	Стойкость
30-40 г/гл	16-20 недель
до 60 г/гл	35-40 недель
до 100 г/гл	> 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.