

ВОЛТЕС® ПДУ

Пеногаситель универсального применения

Описание:

Пеногаситель Волтес®ПДУ - новый экономичный пеногаситель производства «ВПО Волгохимнефть» для сахарной промышленности на основе гликолевого полимера. Представляет собой неионогенный ПАВ, эффективно снижающий поверхностное натяжение в водных растворах. Часто в аппаратах дефекации и карбонизации обычные пеногасители на основе полиалкиленгликолей не достаточно эффективно справляются со своей задачей. Причиной является высокие рН и температура среды, при которых происходит химическое разложение полиалкиленгликолей. Благодаря особой структуре полимерной молекулы Волтес®ПДУ проявляет высокую пеногасящую активность в широком диапазоне рН (6-11) при высокой температуре среды (30 - 120°C).

Величина дозировки и способ применения:

Пеногаситель дозируется непрерывно с помощью дозировочного насоса в неразбавленном виде в места интенсивного перемешивания для оптимального растворения продукта. Расход продукта в зависимости от условий производства может составлять от 5 до 30 грамм на 1 тн перерабатываемой свеклы. Точное определение концентрации возможно только экспериментально для каждого конкретного случая.

Точки ввода пеногасителя:

Возможные области применения пеногасителя в технологической схеме сахарного завода:

- диффузионное отделение;
- сокоочистка;
- продуктивное отделение;
- выпарная установка.

Рекомендуемая область использования:

- аппараты дефекации;
- аппараты карбонизации;
- выпарная установка;
- сборник мелассы.

Пеногаситель вводится перед аппаратом, в котором наблюдается пенение в месте наиболее интенсивного перемешивания потока.

Хранение:

Пеногаситель Волтес®ПДУ рекомендуется хранить в крытых складских помещениях или помещениях полузакрытого типа. Температура хранения от +5°C до +30°C.