

Спецификация

Флокулянт:

Флокулянты “Fennopol” представляют собой полиэлектролиты, которые производятся компанией “Kemira”. Технологический процесс производства флокулянтов “Fennopol” был разработан для получения продукции, ориентированной на конкретные потребности заказчиков и предназначенной для применения в системах очистки воды.

Сферы применения:

Флокулянты “Fennopol” используются для повышения эффективности процессов флокуляции и осаждения при очистке сырой воды, технической воды и сточных вод, а также обезвоживании иловых осадков сточных вод.

Подготовка рабочего раствора:

Флокулянты “Fennopol” поставляются в виде порошка, который необходимо растворить в воде перед применением. Мы рекомендуем использовать для этого питьевую воду с температурой от +10 до +40 °C. Растворение осуществляется в три этапа:

1. Увлажнение
2. Растворение до товарной концентрации
3. Растворение до рабочей концентрации

Увлажнение производится с целью обеспечения контакта отдельных твердых частиц флокулянта “Fennopol” с водой. Для успешного осуществления этой операции лучше всего использовать соответствующее дисперсионное оборудование, например, автоматический эжекторный аппарат-растворитель. В случае отсутствия такого оборудования допускается использование растворяющей воронки.

Если раствор готовится вручную, смесительный резервуар заполняется примерно на 1/3 объема. После этого включается мешалка, и “Fennopol” добавляется в воду с необходимой скоростью. После добавления флокулянта контейнер заполняется водой для получения раствора необходимой товарной концентрации, т.е. 0,3 - 1% в зависимости от типа флокулянта “Fennopol”. Время растворения составляет 30 - 60 мин. в зависимости от вида продукта.

Fennopol K211E

После этого товарный раствор разбавляется для получения рабочего раствора с концентрацией 0,05 – 0,1%. Рабочий раствор обычно вводится дозами во впускное отверстие отстойника или сразу же после шламowego насоса во впускное отверстие центрифуги или фильтр-пресса.

Поставка:

“Fennopol” поставляется в виде порошка в мешках по 20 кг или в больших мешках по 500 кг.

Безопасность продукта:

При попадании порошка или раствора на пол его поверхность может стать очень скользкой в случае контакта с водой. С дополнительными инструкциями можно ознакомиться в Перечне технических данных по безопасности продукта.

Свойства продукта:

Характеристики:

Вязкость соли	25 – 45 мПа.с (0,5%, 25°C, 5 % NaCl))
---------------	--

Прочие свойства:

Внешний вид	белый гигроскопичный порошок без запаха
Ионные характеристики	катионный
Растворимость	хорошая
Гранулометрический состав	< 0,125 мм макс. 4% > 1,31 мм макс. 5%
Влажность	< 12 %
Остаточный акриламид	< 250 ‰
Удельный вес	0,6–0,9 кг/дм ³

Условия хранения:

В закрытой упаковке продукт может храниться в течение нескольких лет в сухом месте. Товарный раствор может храниться около недели, а рабочий раствор – около 24 часов.