



[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Пьюролайт MZ10 является марганцевым цеолитом, предназначенным для окисления и фильтрования различных сред. Цеолит получают специальной обработкой глауконита — природного минерала, известного больше как «зеленый песок».

Пьюролайт MZ10 эффективно удаляет из природной воды железо, марганец и растворенные сульфиды, которые являются серьезной проблемой: даже малые их количества могут стать препятствием для использования такой воды. Хорошо известно, вода промышленного и бытового назначения должна быть свободна от железа и марганца. Во многих странах по нормам для воды муниципального назначения железо не должно превышать 0,3 мг/л, а марганец – 0,1 мг/л, однако желательно, чтобы их содержание не превышало 0,05 и 0,02 мг/л соответственно. В определенных производствах, подобных бумажному, кожевенному и текстильному, в красильнях и прачечных, почти невозможно использовать воду, содержащую железо или марганец, т. к. это может приводить к нежелательным пятнам, полосам, крапинкам и обесцвеченным местам в конечных продуктах производства. Железо и марганец отравляют также ионообменные смолы, поэтому в большинстве ионообменных процессов их необходимо удалять с помощью предварительной очистки.

Техническая консультация

Типичные физические химические характеристики

Физическая форма	Черные почкообразные гранулы, поставляемые в сухом виде
Емкость по оксидам	
— г Mn/л	0,7
— г Fe/л	1,4
Размеры частиц в сухом виде, мм	0,25—1,0

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Марганцевый цеолит MZ10 (Пьюролайт MZ10)

Эффективный размер, мм	0,30—0,35
Коэффициент однородности	1,4—1,6
Насыпной вес, г/л	Приблизительно 1350

Техническая консультация

Рекомендуемые рабочие условия

Диапазон значений pH, ед.	6,5—8,5
Рабочая температура, °С, макс.	40
Предельно допустимый перепад давления, кг/см ²	0,85
Минимальная глубина слоя, мм	700
Расширение слоя при взрыхляющей отмывке, %	100

Примечания:

Вода с pH ниже, чем 6,5, должна быть скорректирована до pH 6,5—7,0 перед фильтрованием на ПЬЮРОЛАЙТ MZ10

Отмывочная вода не должна содержать железа и марганца или, по крайней мере, они должны содержаться на очень низком уровне.

По вопросам приобретения Марганцевый цеолит MZ10 (Пьюролайт MZ10) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов