



Техническая консультация

Наименование показателей	
Внешний вид	Сферические зерна оттемно-коричневого до черного цвета
Гранулометрический состав: • размер зерен, мм • объемная доля рабочей фракции, %, не менее	• 0.50-1.25 • 95
Массовая доля влаги, %	48-55
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,9
Процент целых гранул в товарном катионите, %, не менее	93
Время оседания, с, не более	7
Насыпная масса, г/дм ³	750-800

Сильнокислотный сорбент с гелевой структурой со специальным гранулометрическим составом, с высокой обменной емкостью и химической стабильностью. Эффективно работает в фильтрах смешанного действия. Специальный гранулометрический состав обеспечивает хорошее разделение компонентов в смешанном слое.

Катионит нерастворим в воде, органических растворителях, растворах кислот и щелочей, является негорючим, невзрывоопасным, невоспламеняющимся продуктом и не оказывает токсического воздействия на организм человека.

Общее описание:

Ионная форма:

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



- Н + водородная

Функциональная группа - сульфогруппа.

Матрица - стирол-дивинилбензольная.

Структура - гелевая

Допускается наличие в катионите единичных белых зерен макропористой структуры.

Область применения: применяется в фильтрах смешанного действия в смеси с анионитом ФСД для финишной доочистки воды обессоливающих установок и очистки турбинного конденсата (БОУ).

Упаковка: клапанные полипропиленовые мешки по 25-30 кг, уложенные в контейнеры типа МКР весом 450-550 кг или полиэтиленовые мешки, уложенные на паллеты.

Возможна отгрузка в контейнерах типа МКР с полиэтиленовым вкладышем, либо в другой упаковке, согласованной с потребителем.

Условия хранения: Катионит хранят в увлажненном состоянии в таре завода-изготовителя в сухих и чистых складских помещениях. При потере влаги его подвергают набуханию в 5-ти кратном (20-24)% растворе NaCl. Через 3-10 часов раствор сливают и ионит несколько раз промывают водой.

Замораживание катионита при отрицательной температуре не оказывает влияния на его свойства. Размораживание катионита проводят при температуре (10-20)°С в течение 2-4-х суток. Избегать механических ударов.

Гарантийный срок хранения катионита - 1 год. При выполнении условий хранения, срок годности может быть продлен после проведения повторных испытаний на соответствие НД.

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

**Рекомендуемые условия эксплуатации:**

Вода, поступающая на катионит, должна быть максимально очищена от взвешенных и коллоидных частиц. Взвешенные и коллоидные частицы, обволакивая гранулы катионита, снижают сорбцию ионов из воды и увеличивают перепад давления в системе.

Недопустимо загрязнение катионита маслами. Они формируют пленку вокруг гранул катионита, что препятствует реакции ионообмена.

Рекомендуемый способ загрузки катионита в фильтр гидротранспорт. Пневмо- и вакуум транспорт недопустим.

Техническая консультация

Минимальная высота слоя, мм	800
Перепад давления на фильтре, не более, атм	1
Максимальная температура, °C	120
Диапазон pH	0-14
Дыхание при переходе из H ⁺ в Na ⁺ форму, %	7-10
Регенерирующий раствор, %	(1-2)%H ₂ SO ₄ , (4-5)%HCl, (6-100)% NaCl
Расход воды на отмывку, об/ об	2 - 5

По вопросам приобретения **катионита ТОКЕМ-111** 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