



Водоочистительных средств и оборудования

Спектр производимых ионообменных смол очень широк. Это смолы которые применяются как в разных отраслях промышленности (теплоэнергетика, атомная энергетика, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность и т.п.), так и в разных процессах (умягчение, декарбонизация, деминерализация, сорбция, специальные процессы — очистка и обесцвечивание сахара, очистка и восстановление лекарств, витаминов, аминокислот, очистка глиоксала, капролактама и т.д.).

Применение катионитов

Tulsion® (Тулсион) Сильнокислотные и слабокислотные катиониты Tulsion® (Тулсион) представляют собой высокомолекулярные полимерные соединения трехмерной гелевой и макропористой структуры, содержащие функциональные группы кислотного характера, способные к реакциям катионного обмена. Катиониты Tulsion® (Тулсион) нерастворимы в воде, растворах минеральных кислот, щелочей и в органических растворителях. Катиониты Tulsion® (Тулсион) предназначены для очистки, извлечения, концентрирования веществ в различных областях народного хозяйства, для аналитических целей, а также в качестве катализаторов в органическом синтезе. Катиониты делятся на сильнокислотные и слабокислотные.

Требования безопасности

Катиониты Tulsion® (Тулсион) являются пожаро- и взрывобезопасными продуктами, не оказывают токсического воздействия на организм человека.

Упаковка

Катиониты Tulsion® (Тулсион) упаковывают в полипропиленовые мешки с полиэтиленовыми вкладышами.

Транспортировка, хранение катионитов Tulsion® (Тулсион)

Катиониты Tulsion® (Тулсион) транспортируют в крытых транспортных средствах. При температуре ниже 0°C катиониты всех марок перевозят в отопляемом транспорте, по согласованию с потребителями допускается перевозка катионитов любым видом транспорта без отопления. При температуре

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



выше 0°С допускается транспортировать катиониты, упакованные в мягкие специализированные контейнеры, на открытом подвижном составе. Катиониты хранят в упакованном виде в чистых и сухих складских помещениях при температуре не ниже +20°С, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Замороженные катиониты перед применением выдерживают в помещении при 10-20°С в таре изготовителя в течение 2-4 суток. Гарантийный срок хранения продукта 1 год со дня изготовления.

Техническая консультация

Характеристики

Страна производитель	Индия
Наименование показателей	Нормы
Тип	Сильнокислотный катионит гелиевого типа
Внешний вид	Зерна янтарного цвета
Функциональная группа	Атомная сульфоновая
Физическая форма	Влажные зерна сферической формы
Ионная форма	Водородная (H+)/Натриевая (Na+)
Размер сита USS (влажн.)	16 - 50
Размер гранул, (мм.) (миним. 95%)	0.3-1.2
Полная статическая обменная емкость, (мэк/мл.)	1.8 (в H+ форме) 2.0 (в Na+ форме)
Влажность, %	52±3 % (в H+ форме) 45±3 % (в Na+ форме)
Набухание при переходе: Na+ → H+, %	7 (макс.)
Плотность при регенерации, г/л.	800-840 (в H+ форме) 830-870 (в Na+ форме)
Термическая стабильность, 0С	120 (макс. в H+ форме) 140 (макс. в Na+ форме)
Диапазон pH	0 — 14
Растворимость	Не растворим в обычных растворителях.

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



Катионообменные смолы Тулсион—Tulsion®

По вопросам приобретения Катионообменные смолы Тулсион—Tulsion® 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