

INDFLOC[®]

Решение для разделения твердой и жидкой фаз



Ion Exchange (India) Limited — ведущая компания Индии в области управления водными ресурсами и окружающей средой с филиалами по всему миру. Наши превосходное знание особенностей применения продукта и первоклассная сервисная поддержка помогают предоставлять индивидуальные комплексные решения в различных отраслях промышленности.

Мы предлагаем широкий ассортимент полимеров INDFLOC для разделения твердой и жидкой фаз для различных отраслей промышленности. Разделение твердой и жидкой фаз используется в таких отраслях промышленности, как химическая, производство удобрений, стали, бумаги и переработка полезных ископаемых. Полимеры INDFLOC предлагаются в различных диапазонах молекулярной массы и ионности в соответствии с конкретной областью применения. Полимеры INDFLOC можно выгодно использовать для:

- Очистка технической и питьевой воды
- Переработка сточных вод
- Извлечение ценного сырья
- Сгущение и обезвоживание осадка для утилизации в соответствии со стандартами контроля загрязнения окружающей среды

INDFLOC® Коагулянты

Это синтетические катионные полимеры.

- Серия INDFLOC 238 используется для питьевой / сырой воды и удаления коллоидной окиси кремния
- Серия INDFLOC 239 используется для удаления органических веществ, обезжиривания, производства бумаги, дренирования и обесцвечивания сахара
- INDFLOC 85 Различные смолы для удаления цвета для эффективного обесцвечивания цветных стоков



INDFLOC® Синтетические флокулянты

Это полиакриламиды со средней и высокой молекулярной массой, которые растворимы в воде и доступны в виде порошка в следующих ионных типах:



- Катионные
- Анионные
- Неионные

Мы также предлагаем анионные эмульсии специального назначения для воды, сточных вод и технологических процессов.



Полимеры INDFLOC специально разработаны для повышения эффективности разделения твердой и жидкой фаз в таких процессах, как:

- Осветление
- Осаждение
- Фильтрация
- Сгущение осадка
- Обезвоживание
- Центрифугирование

Применение

Очистка сырой воды

- Коагуляция коллоидных частиц, органических и микробиологических суспензий
- Осветление питьевой воды

Очистка сточных вод

- Первичное осветление и вторичное сгущение
- Обезвоживание органических и неорганических осадков
- Очистка сточных вод в широком диапазоне pH
- Схема снижения ХПК и индивидуальные решения

Обесцвечивание

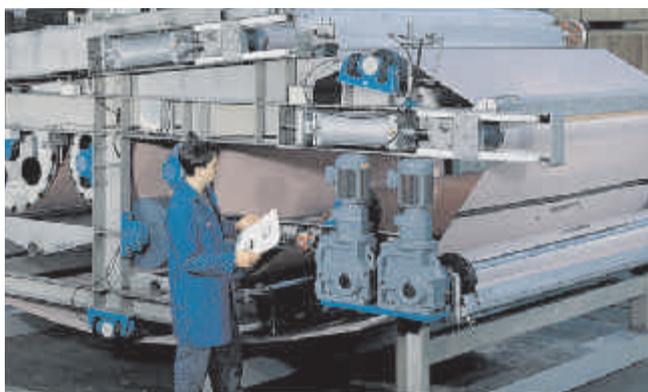


В текстильной и кожевенной промышленности используется для первичной и вторичной очистки сточных вод для высокоэффективного обесцвечивания. Доказанными преимуществами являются низкое образование осадка по сравнению с обычной схемой очистки и снижение органической нагрузки на выходе.

Обезжиривание

На нефтеперерабатывающих и сталелитейных заводах используется для разрушения эмульгированного масла путем коагуляции и флотации с помощью флокулянта. Для получения желаемого масла используется специальная полимерная схема для флотации растворенным воздухом.

Обезвоживание осадка



Широкий ассортимент полимеров для обезвоживания, использующихся в отстойниках, ленточных прессах, фильтр-прессах для промышленных, муниципальных и биологических отходов.

Фармацевтическое производство

Очистка фармацевтических растворов и восстановление вакцин. Коагулянты и флокулянты для очистки сточных вод, полимеры для обезвоживания осадка, применяемые для отстойников и работы винтового пресса.

Производство бумаги

Очистка сточных вод, восстановление волокон, флотация растворенным воздухом, решения по обезвоживанию осадка для работы шнековых и ленточных прессов в бумажной промышленности.

Производство сахара

Средство для осветления сахарного сиропа и обесцвечивания в процессе рафинирования сахара и средство для флотации.

Преимущества

- Крупные хлопья, более высокая скорость осаждения
- Превосходное очищение сточных вод
- Улучшенная скорость фильтрации
- Лучшее уплотнение твердого вещества
- Более высокая плотность осадка
- Улучшенная консистенция фильтрационного осадка

Что получается в результате

- Более высокая производительность
- Повышенное извлечение
- Повышенная чистота продуктов
- Более низкая стоимость обработки
- Снижение стоимости обслуживания
- Улучшенный контроль процесса

INDFLOC® Системы дозирования

Приготовление раствора специальных полимеров INDFLOC играет решающую роль в эффективном использовании. Мы предлагаем соответствующие системы дозирования для конкретных целей, которые просты в эксплуатации и обслуживании.

Преимущества

- Легко растворяет полимер
- Предотвращает образование комков
- Помогает избежать непроизводительного расхода полимеров INDFLOC
- Надлежащий контроль и оптимизация параметров подачи

Поддержка клиентов

Компания Ion Exchange предлагает широкую программу обучения клиентов и оказывает помощь в ежедневном мониторинге и поддержании эффективности установки. Наша профессиональная дилерская сеть обеспечивает быстрое индивидуальное обслуживание.

Технические услуги

Программа обработки INDFLOC поддерживается хорошо обученной и опытной технической командой, которая оказывает всю необходимую поддержку для повышения общей эффективности работы установки.

Производственное подразделение промышленных химикатов в Патанчеру сертифицировано по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

Информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить поправки в информацию, представленную в настоящем документе, без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами/филиалами для получения актуальных спецификаций продукта.

INDFLOC является зарегистрированной торговой маркой Ion Exchange (India) Limited.

Предоставляемый сервис:

- Обследование и выявление проблем
- Правильный выбор продукта из широкого ассортимента
- Лабораторные и заводские испытания
- Рекомендация подходящей системы дозирования
- Мониторинг и контроль
- Устранение неполадок
- Управление данными
- Обучение инженеров на объекте
- Экономически эффективные и индивидуальные решения



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл. почта: ieil@ionexchange.co.in

Международный отдел

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл. почта: export.sales@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi |
Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara | Vashi |
Visakhapatnam

Зарубежные офисы

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Зарубежные - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

