

INDFLOC[®]

고형물-액체 분리 솔루션



Ion Exchange (India) Limited 는 강력한 글로벌 입지를 구축한 물과 환경 관리 분야의 선도적인 기업입니다. 당사의 우수한 전문 분야 지식과 탁월한 서비스 지원은 실로 여러 산업 부문에 걸쳐 맞춤형 원스톱 솔루션을 제공하는 데 도움이 되고 있습니다.

당사는 여러 산업 분야에서 고형물과 액체를 분리하기 위한 INDFLOC 폴리머 제품을 공급합니다. 고형물과 액체의 분리는 화학, 비료, 철강, 제지 및 광물 처리 등 주요 산업에서 발생합니다. INDFLOC 폴리머는 구체적인 응용 환경에 적합한 다양한 분자량과 이온결합도로 제공됩니다. INDFLOC 폴리머는 다음과 같은 용도로 수익성 있게 사용할 수 있습니다:

- 공업용수 및 식수의 처리
- 폐수의 재활용
- 귀중한 원자재의 회수
- 오염 관리 기준을 충족하는 폐기를 위한 슬러지 농축 및 탈수

INDFLOC® 응고제

응고제는 합성 양이온성 폴리머입니다.

- 식수/원수 및 콜로이드 실리카 제거 응용 분야를 위한 INDFLOC 238 시리즈
- 유기물 제거, 오일 제거, 제지, 배수 보조 화학물질 및 설탕 탈색 전 침전처리용 IND-FLOC 239 시리즈
- 유색 폐수의 효율적인 탈색 처리를 위한 INDFLOC 85 색 제거 수지



INDFLOC® 합성 응집제

합성 응집제는 중간 내지 높은 분자량을 갖는 폴리 아크릴 아미드로, 수용성이며 다음과 같은 이온 유형의 분말 형태로 출시되었습니다:



- 양이온성
- 음이온성
- 비이온성

또한 당사는 물, 폐수 및 공정 분야의 특정 응용 분야를 위한 음이온 에멀전도 제공합니다.



INDFLOC 폴리머는 다음과 같은 공정에서 고형물과 액체의 분리 효율을 개선하도록 특별히 설계되었습니다:

- 정화
- 침전
- 여과
- 슬러지 농축
- 탈수
- 원심분리

용도

원수 처리

- 콜로이드 입자, 유기물 및 미생물 현탁액의 응고
- 식수의 정화

폐수 처리

- 1차 정화 및 2차 농축
- 유기 및 무기 슬러지 탈수
- pH 범위가 넓은 폐수 처리
- COD(화학적 산소 요구량) 저감 방식 및 맞춤형 솔루션

탈색



섬유 및 제혁 산업에서 1차 및 2차 폐수 처리에 고효율 탈색을 위하여 사용됩니다. 기존 처리 방식에 비해 슬러지 발생이 적고 하류로 유입되는 유기물 부하가 줄어든다는 장점이 입증되었습니다.

오일 제거

정유소와 제철소에서 응집 보조제에 의한 응고 및 부상분리를 통해 유화된 오일을 분해하는 용도로 사용됩니다. 원하는 오일을 얻기 위한 가압부상조(DAF)용 특정 폴리머 방식임

슬러지 탈수



산업 슬러지, 도시 슬러지 및 바이오 슬러지용 디칸터, 벨트 프레스, 필터 프레스 응용 환경에 적합한 광범위한 탈수 폴리머

제약

제약 배양배지에서의 처리와 백신의 회수. 폐수 처리 응고제 및 응집제, 디칸터 및 스크루 프레스 작업용 슬러지 탈수 폴리머.

제지

폐수 처리, 섬유의 회수, 가압 부상조, 탈목제 플랜트 폐수 용액, 제지 산업의 스크루 및 벨트 프레스 작업용 슬러지 탈수 폴리머.

설탕

설탕 정제 공정 및 가압 부상조 보조를 위한 설탕 주스 정제 보조제와 착색 침전제

이점

- 큰 플록, 더 높은 침강률
- 탁월한 월류 선명도
- 여과 속도 향상
- 고형물의 압축 향상
- 더 높은 저류 밀도
- 콜라 일관성 향상

그 결과:

- 처리량 증가
- 회수율 증가
- 제품 순도 향상
- 처리 비용 감소
- 유지보수 비용 감소
- 공정 제어 개선

INDFLOC® 정량 분주 시스템

INDFLOC 특수 폴리머 용액의 제조는 효과적인 사용을 위해 중요합니다. 당사는 작동 및 유지 관리가 쉬운 특정 용도에 적합한 정량 분주 시스템을 제공합니다.

장점

- 폴리머를 쉽게 용해시킴
- 덩어리 형성 방지
- INDFLOC 폴리머의 낭비 방지
- 급수 매개변수와 관련하여 적절한 제어 및 최적화

고객 지원

Ion Exchange는 고객이 일상적인 모니터링과 플랜트 효율을 유지하는 데 도움이 되는 광범위한 교육을 제공합니다. 잘 훈련된 당사의 광범위한 대리점망을 통해 신속하고 맞춤형 서비스를 받으실 수 있습니다.

기술 서비스

INDFLOC 처리 프로그램은 플랜트의 전반적 공정 효율을 개선하기 위해 모든 지원을 아끼지 않는 잘 훈련되고 경험이 풍부한 기술팀의 지원을 받습니다.

서비스 포함 내용:

- 설문조사 및 문제 파악
- 다양한 제품군 중에서 올바른 제품 선택
- 실험실 시험 및 공장 시험
- 적절한 정량 분주 시스템 추천
- 모니터링 및 관리
- 문제해결
- 데이터 관리
- 현장 엔지니어 대상 교육
- 비용 효율적인 맞춤형 솔루션

Patancheru의 산업용 화학물질 제조 부서는 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 받았습니다.

저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.

INDFLOC 은 Ion Exchange (India) Ltd.의 등록된 상표입니다.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

본사

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

지역 사무소 및 지점

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

국제 사업부

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

해외 지점

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

제조 유닛

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

해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

