

INDFLOC®

固液分離ソリューション



Ion Exchange (India) Limitedは、インドの排水・環境管理の分野でトップの企業であり、世界的に強い存在感を持っています。当社の優れたアプリケーション知識と卓越したサービスサポートにより、多様な業界に対して最適化されたワン・ストップ・ソリューションを提供しています。

当社は、さまざまな産業向けに固液分離用のINDFLOCポリマーを提供しています。固液分離は、化学薬品、肥料、鉄鋼、紙、ミネラル化処理などの主要産業で利用されています。INDFLOCポリマーは、特定の用途に合わせて分子量やイオン性の異なる範囲で提供されます。INDFLOCポリマーは、以下の用途で活用されています：

- 工業用および飲料水の処理
- 廃水リサイクル
- 貴重な原材料の回収
- 汚泥の濃縮および脱水処理（廃棄物処理に適合した汚染防止基準に準拠）

INDFLOC® 凝集剤

これらは合成カチオンポリマーです。

- INDFLOC 238 シリーズ: 飲料水/原水およびコロイド状二酸化ケイ素の除去用途向け
- INDFLOC 239 シリーズ: 有機物の除去、脱油、製紙、排水助剤、糖の色沈殿向け
- **INDFLOC 85:** 色付き排水の効率的な脱色に適しています



INDFLOC® 合成フロック剤

これらは中～高分子量のポリアクリルアミドで、水に可溶性があり、以下のイオン性タイプの粉末として入手できます：



- 陽イオン性
- 陰イオン性
- 非イオン性

当社はまた、水、廃水、およびプロセス用途に特化した陰イオン性乳化剤も提供しています。



INDFLOCポリマーは、次のようなプロセスで固液分離の効率を向上させるための特別設計が施されています：

- 浄化
- 沈殿
- ろ過
- 汚泥の濃縮
- 脱水
- 遠心分離

用途

原水処理

- コロイド粒子、無機および微生物懸濁液の凝集
- 飲料水の浄化

排水処理

- 初次明確化および二次濃縮
- 有機および無機汚泥の脱水
- 幅広いpH範囲の排水処理
- COD削減スキームおよびオーダーメイドソリューション

色の除去

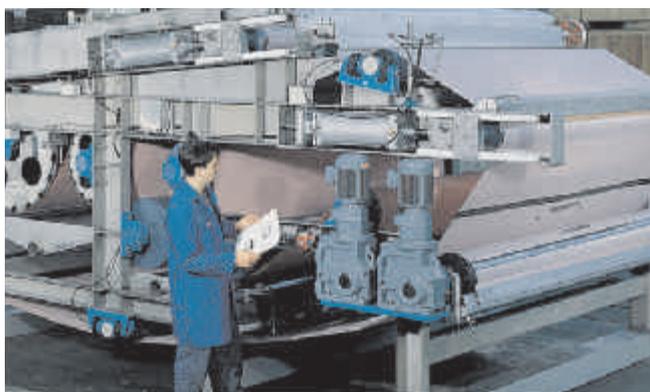


繊維業界および皮革業界では、高効率の色の除去のために一次および二次廃水処理に使用されます。その利点は、従来の処理方法と比較して汚泥の生成が少なく、下流への有機負荷の削減が挙げられます。

脱油

製油所や製鉄所では、凝集と浮上によって乳化油を破壊するために使用されます。フロック形成助剤を用いた特定のポリマースキームは、DAF（溶解空気浮上）で望ましい油分離を達成することができます。

汚泥脱水



広範な脱水ポリマーを取り揃え、工業用、都市用、バイオスラッジのデカンター、ベルトプレス、フィルタープレスなどの用途に対応します。

製薬

製薬用ブロスの処理およびワクチンの回収。排水処理用の凝集剤とフロック形成剤、デカンターおよびスクリーンプレス操作の汚泥脱水ポリマー。

紙業界

廃水処理、繊維回収、溶解空気浮上、脱墨プラント廃水ソリューション、紙業界のスクリーンプレスおよびベルトプレス操作の汚泥脱水ポリマー。

砂糖

砂糖精製プロセス用の砂糖ジュースの浄化助剤および色素沈殿剤、浮上助剤。

利点

- 大きなフロック、沈降速度の高速化
- 優れたオーバーフローの浄化
- ろ過速度の改善
- 固体の圧縮性の向上
- 高いアンダーフロー密度
- コークスの一貫性の改善

すべてが次の目的につながります

- 高スループット
- 回収率の向上
- 製品の純度の改善
- 処理コストの削減
- メンテナンスコストの削減
- プロセス制御の改善

INDFLOC® 投薬システム

INDFLOC専門ポリマーの溶液の調製は、効果的な使用において重要な役割を果たします。当社は、特定の用途に適した投薬システムを提供しており、操作とメンテナンスが容易です。

利点

- ポリマーを容易に溶解
- 塊の形成を防止
- INDFLOCポリマーの無駄を回避
- 投与パラメーターに応じた適切な制御と最適化

カスタマーサポート

Ion Exchangeは、お客様が日常的なモニタリングとプラントの効率維持を行うための広範なトレーニングを提供しています。当社の幅広い販売代理店ネットワークにより、迅速で個別対応のサービスを保証します。

技術サービス

INDFLOC処理プログラムは、プラント全体のプロセス効率を改善するためのすべてのサポートを提供し、経験豊富な技術チームによって支えられています。

パタンチェールの工業用化学品製造ユニットは、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001の認証を取得しています。

当社の知る限り、この出版物の情報は正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は継続的な開発の方針を維持しており、ここに記載された情報を予告なしに変更する権利を保有しています。最新の製品仕様については、地域の支店または支社までお問い合わせください。

INDFLOC は、Ion Exchange (India) Ltd.の登録商標です。

サービス内容には以下が含まれます:

- 調査・問題の特定
- 幅広い製品ラインナップからの適切な製品選定
- ラボ・プラントテスト
- 適切な投薬システムの推奨
- モニタリング・制御
- 問題解決
- データ管理
- 現場エンジニアへのトレーニング
- コスト効果的でオーダーメイドのソリューション



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

本社

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

国際部門

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

地域の支店および支社

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

海外支店

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

製造拠点

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

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全土でのサービスおよび販売代理店ネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

