

**INDFLOC®**

حلول فصل الصلبة والسائلة



تعد شركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة إحدى الشركات الرائدة في الهند في مجال إدارة المياه والبيئة، وتتمتع بحضور عالمي قوي. تساعد معرفتنا الفائقة بالتطبيقات ودعمنا المتميز للخدمة في توفير حلول مخصصة وشاملة عبر الصناعات المتنوعة.

- معالجة المياه الصناعية والمياه الصالحة للشرب
  - إعادة تدوير مياه الصرف الصحي
  - استعادة المواد الخام القيمة
  - سماكة الحمأة ونزح المياه للتخلص منها، والذي يتوافق مع معايير مكافحة التلوث
- نحن نقدم مجموعة من بوليمرات لفصل المواد الصلبة والسائلة في الصناعات المتنوعة يُستخدم فصل المواد الصلبة عن السائلة في مجموعة متنوعة من القطاعات، بما في ذلك المواد الكيميائية والأسمدة والصلب والورق ومعالجة المعادن. تتوفر بوليمرات INDFLOC في نطاق متفاوت من الوزن الجزيئي والأيونية لتناسب تطبيقات معينة. INDFLOC يمكن استخدام بوليمرات بشكل مريح في:

## مخثرات INDFLOC

هذه عبارة عن بوليمرات كاتيونية صناعية.

- سلسلة INDFLOC 238 لشرب استخدامات المياه الخام وإزالة السيليكا الغروية
- سلسلة INDFLOC 239 لإزالة المواد العضوية وإزالة الزيوت وصناعة الورق ومساعدات الصرف وترسيب لون السكر
- راتنجات إزالة اللون NNeFLOC 85 ries لإزالة اللون بكفاءة من النفايات السائلة الملونة



نحن نقدم أيضًا المستحلبات الأنيونية لتطبيقات محددة في المياه ومياه الصرف الصحي وتطبيقات العمليات.



INDFLOC تم تصميم بوليمرات خصيصًا لتحسين كفاءة فصل الصلبة والسائلة في عمليات مثل

- التوضيح
- الترسيب
- الترشيح
- سماكة الحمأة
- نزح المياه
- الطرد المركزي

## التطبيقات معالجة المياه الخام

- تخثر الجزيئات الغروية، والمعلقات العضوية والميكروبيولوجية
- تنقية المياه الصالحة للشرب

## معالجة مياه الصرف الصحي

- التوضيح الأولي والسماكة الثانوية
- نزح المياه من الحمأة العضوية وغير العضوية
- معالجة مياه الصرف الصحي ذات نطاق واسع من الرقم الهيدروجيني
- COD نظام تخفيض والحلول المصممة خصيصًا

## الندفات الاصطناعية INDFLOC

وهي عبارة عن بولي أكريلاميد ذات وزن جزيئي متوسط إلى مرتفع، وهي قابلة للذوبان في الماء ومتوفرة في شكل مسحوق في الأنواع الأيونية التالية:



- كاتينيوني
- أنيوني
- غير أيوني

## إزالة اللون



## ورق

معالجة مياه الصرف الصحي، واستعادة الألياف، وتعويم الهواء المذاب، وحلول مياه الصرف الصحي في محطات إزالة الأحبار، وبوليمرات نزع المياه من الحمأة لعمليات ضغط البراغي والحزام لصناعة الورق

## سكر

يساعد على توضيح عصير السكر ومرسب اللون لعملية تكرير السكر ويساعد على الطفو

## الفوائد

- كتل كبيرة، وارتفاع معدل الاستقرار
- وضوح فائق للتدفق
- تحسين معدل الترشيح
- ضغط أفضل للمواد الصلبة
- كثافة التدفق السفلي أعلى
- تحسين اتساق فحم الكوك

في صناعة الغزل والنسيج والدباغة تستخدم لمعالجة مياه الصرف الصحي الأولية والثانوية لإزالة الألوان بكفاءة عالية. وتتمثل مزاياها المثبتة في انخفاض توليد الحمأة مقارنة بنظام المعالجة التقليدية وتقليل الحمل العضوي إلى المصب.

## كلها تؤدي إلى

- إنتاجية أعلى
- زيادة التعافي
- تحسين نقاوة المنتجات
- انخفاض تكلفة المعالجة
- خفض تكاليف الصيانة
- تحسين التحكم في العملية

## إزالة الزيت

يتم استخدامه في مصافي التكرير ومصانع الصلب لتكسير الزيت المستحلب من خلال التخثر والتعويم بواسطة مساعدات التلبد. DAF (مخطط بوليمرات محدد لـ تعويم الهواء المذاب) للحصول على الزيت المرغوب

## نزع المياه من الحمأة



## INDFLOC أنظمة الجرعات

يلعب تحضير محلول بوليمرات INDFLOC المتخصصة دورًا مهمًا في الاستخدام الفعال. نحن نقدم أنظمة جرعات مناسبة لتطبيقات محددة تتميز بسهولة التشغيل والصيانة.

## المزايا

- يذوب البوليمر بكل سهولة
- يمنع تكوين الكتل
- يمنع هدر بوليمرات INDFLOC
- التحكم السليم والتحسين فيما يتعلق بمعلمات الخلاصة

مجموعة واسعة من بوليمرات نزع المياه التي تناسب الدورق، ومكبس الحزام، وتطبيقات مكابس الترشيح للحمأة الصناعية والبلدية والحيوية.

## الصيدلانية

العلاج في المرق الصيدلاني واسترداد اللقاحات. عوامل النثر والتلبد لمعالجة النفايات السائلة، وكذلك بوليمرات نزع المياه من الحمأة لعمليات الضغط اللولبية والدورق.

## دعم العملاء

## وتشمل الخدمات:

- يوفر التبادل الأيوني تدريباً مكثفًا لمساعدة العملاء في المراقبة اليومية والحفاظ على كفاءة المصنع.تضمن شبكتنا الواسعة من الوكلاء المدربين تدريباً جيداً خدمة سريعة وشخصية.
- مسح وتحديد المشكلة
- اختيار المنتج الصحيح من مجموعة واسعة من المنتجات
- التجارب المختبرية والنباتية
- التوصية بنظام الجرعات المناسب
- المراقبة والتحكم
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- إدارة البيانات
- التدريب لمهندسي الموقع
- حلول فعالة من حيث التكلفة ومصممة خصيصاً

## الخدمات الفنية

INDFLOC يتم دعم برنامج معالجة من قبل فريق فني مدرب جيداً وذو خبرة والذي يقدم كل الدعم لتحسين كفاءة العملية الإجمالية للمصنع.

وحدة تصنيع المواد الكيميائية الصناعية في باتانثيروو حاصلة على شهادات ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 45001.

على حد علمنا، المعلومات في هذا المنشور صحيحة.تحتفظ التبادل الأيوني(الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار.برجاء الاتصال بمكاتبنا/ الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة **INDFLOC**



## التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

### القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهناتي - طريق بيلابور، رابالي، ناغي مومباي - 701 400 | الهاتف:  
2400 6857 22 +91  
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

### المكاتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا | ماليزيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية السعودية  
| سنغافور | جنوب أفريقيا | سريلانكا | تنزانيا | تايلاند | الإمارات العربية المتحدة  
| الولايات المتحدة الأمريكية

### مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسىس، ماهالاكسمي، مومباي - 400011 | الهاتف:  
2000 6231 22 +91  
البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

### المكاتب الإقليمية والفرعية

المكاتب الإقليمية والفرعية  
بنجالور | بوبانشار | شانديغار | تشيناي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو |  
فادودارا | فاشي | فيسكا | كاتنام

### وحدات التصنيع

الهند - أنكيشوار | حوضور | باتنثيروو | رابال | فيرنا | وادا  
في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة  
شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

