



water



sewage



paper



industry



export

NICASAL® – für Kosten- und Wassereinsparung in Ihrem Wasserkreislauf



NICASAL® ist ein Flockungsmittel, welches speziell für Wasserkreisläufe entwickelt wurde. Mit NICASAL® werden wesentlich bessere Ergebnisse als mit vergleichbaren Flockungsmitteln (Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid, Eisenchlorid) erzielt:

Ihre Vorteile durch den Einsatz von NICASAL®:

- ▶ Sehr schnelle **Reaktionsgeschwindigkeit**
- ▶ **Stabile und kompakte** Flocken
- ▶ Hervorragende **Trübungs- und CSB-Reduktion** → Wasserkreislauf wird sauberer
- ▶ Kein Chlorideintrag → Niedrigere **Leitfähigkeit + keine Korrosion**
- ▶ Geringere Salzfrachten → **Bessere Wirkung anderer Additive + Prozessstabilität**
- ▶ **Keine Geruchsprobleme** durch Schwefelwasserstoff oder andere Faulprozesse
- ▶ Weniger oder keine **Biozide** notwendig
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs → **Nachhaltigkeit + Kosteneinsparung**
- ▶ Wiederverwendung von Kreislaufwasser → **Ressourcenschonung**
- ▶ **Kosteneinsparungen** durch die Summe aller technischen Vorteile

NICASAL® entspricht dem Arbeitsblatt A-202 der DWA und der XXXVI. Empfehlung „Papier, Karton und Pappen für den Lebensmittelkontakt“ des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR).



NICASAL® für die Papierindustrie



NICASAL® ist ein nach einem speziellen Verfahren hergestelltes hochwirksames Additiv, das speziell für Wasserkreisläufe entwickelt wurde. Mit NICASAL® werden wesentlich bessere Ergebnisse erzielt als mit vergleichbaren Additiven (Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid, Koagulanten, Fixiermittel):

- ▶ Fein- und Füllstoffretention – Ascheretention
- ▶ Störstofffixierung – Reduzierung des Kationischen Bedarfs
- ▶ Leimungsunterstützung (Harzleim, AKD, ASA oder Oberflächenleim)
- ▶ Wasserqualität (Trübung, absetzbare Feststoffe, CSB)

Ihre Vorteile durch den Einsatz von NICASAL®:

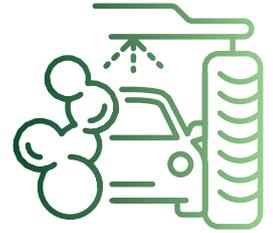
- ▶ Sehr **schnelle Reaktionsgeschwindigkeit**
- ▶ Hervorragende **Trübungs- und CSB-Reduktion** → **Wasserkreislauf wird sauberer**
- ▶ Kein Chlorideintrag → **Niedrigere Leitfähigkeit + keine Korrosion**
- ▶ Probleme im Zusammenhang mit Korrosion, Salzgehalt und Qualität können **dauerhaft** gelöst werden → **Bessere Wirkung anderer chemischer Additive**
- ▶ **Keine Geruchsprobleme** durch Schwefelwasserstoff oder andere Faulprozesse
- ▶ Weniger oder keine **Biozide** notwendig
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs → **Nachhaltigkeit + Kosteneinsparung**
- ▶ Wiederverwendung von Kreislaufwasser → **Ressourcenschonung**
- ▶ **Kosteneinsparungen** durch die Summe aller technischen Vorteile

NICASAL® kann im Frischwasser, Dickstoff, Dünnstoff, Siebwasser oder Abwasser dosiert werden. NICASAL® entspricht dem Arbeitsblatt A-202 der DWA und der XXXVI. Empfehlung „Papier, Karton und Pappen für den Lebensmittelkontakt“ des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR).



NICASAL® für Autowaschanlagen

NICASAL® ist ein Flockungsmittel, welches speziell für Wasserkreisläufe von Autowaschanlagen entwickelt wurde. Mit NICASAL® werden wesentlich bessere Ergebnisse erzielt als mit vergleichbaren Flockungsmitteln (Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid, Eisenchlorid, organische Koagulantien):



Ihre Vorteile durch den Einsatz von NICASAL®:

- ▶ **Sehr schnelle Reaktionsgeschwindigkeit**
- ▶ **Stabile und kompakte Flocken**
- ▶ **Hervorragende Trübungs- und CSB-Reduktion → Wasserkreislauf wird sauberer**
- ▶ **Kein Chlorideintrag → Niedrigere Leitfähigkeit + keine Korrosion**
- ▶ **Geringere Salzfrachten → Bessere Wirkung anderer Additive + Prozessstabilität**
- ▶ **Keine Geruchsprobleme** durch Schwefelwasserstoff oder andere Faulprozesse
- ▶ **Weniger oder keine Biozide** notwendig
- ▶ **Reduzierung des Wasserverbrauchs → Nachhaltigkeit + Kosteneinsparung**
- ▶ **Wiederverwendung von Kreislaufwasser → Ressourcenschonung**
- ▶ **Kosteneinsparungen** durch die Summe aller technischen Vorteile

NICASAL® entspricht dem Arbeitsblatt A-202 der DWA.



NICASAL® für Lack- und Farbkoagulation



NICASAL® ist ein Flockungsmittel, welches speziell für Wasserkreisläufe von Lack- und Farbkoagulationsanlagen entwickelt wurde. Mit NICASAL® werden wesentlich bessere Ergebnisse erzielt als mit vergleichbaren Flockungsmitteln (Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid, Eisenchlorid, organische Koagulantien)

Ihre Vorteile durch den Einsatz von NICASAL®:

- ▶ Sehr schnelle **Reaktionsgeschwindigkeit**
- ▶ **Stabile und kompakte** Flocken
- ▶ Hervorragende **Trübungs- und CSB-Reduktion** → **Wasserkreislauf wird sauberer**
- ▶ Kein Chlorideintrag → **Niedrigere Leitfähigkeit + keine Korrosion**
- ▶ Probleme im Zusammenhang mit Korrosion, Salzgehalt und Qualität können **dauerhaft** gelöst werden → **Bessere Wirkung anderer chemischer Additive**
- ▶ **Keine Geruchsprobleme** durch Schwefelwasserstoff oder andere Faulprozesse
- ▶ Weniger oder keine **Biozide** notwendig
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs → **Nachhaltigkeit + Kosteneinsparung**
- ▶ Wiederverwendung von Kreislaufwasser → **Ressourcenschonung**
- ▶ **Kosteneinsparungen** durch die Summe aller technischen Vorteile

NICASAL® entspricht dem Arbeitsblatt A-202 der DWA.