

Fixier- und Flockungsmittel mit retentionsunterstützenden Eigenschaften

FENNOFLOC A 18 ist eine wässrige, sauer reagierende Lösung von Polyaluminiumhydroxidchlorid ($Al_n OH_m Cl_{3n-m}$) allgemein jedoch bekannt unter der Bezeichnung Polyaluminiumchlorid (PAC). Insbesondere auch durch die Wechselwirkung mit in der Masse eingesetzter Stärke verbessert es die Retention von Faser-, Fein- und Füllstoffen und kann zusätzlich entwässerungsbeschleunigende Effekte bewirken. Weiterhin ist FENNOFLOC A 18 besonders geeignet zur Neutralisierung anionischer „Störstoffe“ und als Alaunersatz bei der „Pseudoneutralleimung“.

Neben den retentionsunterstützenden Eigenschaften wird durch FENNOFLOC A 18 der pH-Wert des Stoffsystems im Vergleich zu Alaun wesentlich geringer beeinflusst, mit der Folge, dass in kreidehaltigen Systemen Wasserhärte und Luftgehalt abnehmen.

ANWENDUNG

FENNOFLOC A 18 kann verdünnt oder unverdünnt an einer Dosierstelle mit guter Durchmischung zugegeben werden. Die Dosierstelle ist jedoch zunächst abhängig von dem jeweiligen Anwendungsziel, ob also FENNOFLOC A 18 als Aluminiumkomponente bei der „Pseudoneutralleimung“, als Störstofffänger oder als retentionsunterstützender Agent eingesetzt wird. Desweiteren sind bei der Auswahl der Dosierstelle die jeweiligen Gegebenheiten an der PM, wie z.B. Art, Menge und Dosierreihenfolge der anderen Hilfsmittel, zu berücksichtigen. Um höchste Effizienz zu erzielen, ist mithin eine individuelle Einsatzoptimierung vor Ort notwendig.

LAGERUNG UND LAGERSTABILITÄT

FENNOFLOC A 18 ist bei 20 bis 30 °C ca. 6 Monate haltbar, ohne dass es zu Ausfällungen kommt. Zur Lagerung von FENNOFLOC A 18 sind Tankanlagen aus säurebeständigen Materialien erforderlich. Dies gilt gleichfalls für die Armaturen der Dosieranlagen und für die Dosierleitungen. Weitere Hinweise zum Handling, zur Lagerung und der Lagerklasse entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

SICHERHEITSINFORMATION:

Es sind die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Säuren zu beachten. Weitere Hinweise zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

07/2009

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Aussehen | klare, gelbliche Lösung |
| Konzentration, $Al_2 O_3$ | 17,0 % +/- 0,5 % |
| Dichte | 1,36 +/- 0,02 g/cm ³ |
| pH-Wert | 1,0 +/- 0,5 |
| Basizität | 43,0 % +/- 5,0 % |
| Gefrierpunkt | - 15 °C |
| Sulfatgehalt | < 0,1 mg/l |