

Polyaluminiumchlorid-Lösung 11% gemäß DIN EN 883

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

- Phosphatelimination
- Blähschlammbekämpfung
- Entlastungsflockung
- Industrierwasserreinigung
- Trinkwasseraufbereitung
- Brauchwasseraufbereitung

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$\text{Al}(\text{OH})_m\text{Cl}_{(3-m-2x)}(\text{SO}_4)_x)_n$
Lieferform:	klare, gelbe Lösung
Wirksubstanz:	56 g Al/kg = 2,1 mol Al/kg Al_2O_3 = 11,0 ± 0,5 % Cl = 12,0 ± 2,0 %
Spurenelemente:	As < 0,1 mg/kg Cd < 0,1 mg/kg Cr < 0,1 mg/kg Cu < 0,1 mg/kg Hg < 0,01 mg/kg Ni < 0,1 mg/kg Pb < 0,1 mg/kg Se < 0,1 mg/kg Sb < 0,1 mg/kg Zn < 2,0 mg/kg
Basizität:	40,0 ± 0,5 %
Dichte:	1,2 ± 0,02 g/cm ³
pH bei 20°C:	2,2 ± 0,5
Viskosität bei 20°C:	10,0 ± 0,5 mPa·s
Kristallisation:	-15°C

Qualitätsmerkmal

Unser PAC entspricht der EN-Norm 883 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Typ 1

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr. 3264, ADR Kl. 8, Verpackungsgruppe III
Wassergefährdungsklasse 1

Anlieferung

- ✓ lose in gummierten Tankfahrzeugen
- ✓ 1.000 l Leihcontainer

Dosierung

Unverdünnt an turbulenter Stelle.

Lagerung

Zur Lagerung geeignet sind Tanks aus säure- und chloridresistenten Materialien wie glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) oder gummiertem Stahl. Es ist darauf zu achten, dass keine Messing- oder Weichstahlan schlüsse verwendet werden. Für Rohrleitungen und Ventile sind PVC, glasfaserverstärktes Polyester und andere säure- und chloridresistente Materialien zu verwenden.

Sicherheitshinweise

Beim Umgang mit dem Produkt sind Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. Bei Haut- und Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren. Bei Austreten mit viel Wasser spülen und mit Kalk neutralisieren.

Service

- Durch langjährige Praxiserfahrung fundamentierte fachliche Beratung und Betreuung bei der Anwendung unserer Produkte
- Durchführung von Labor- und Betriebsversuchen
- Bereitstellung von Lager- und Dosieranlagen
- Unterstützung bei der Lösung wassertechnischer Probleme
- Unterstützung bei der Planung von Lager- und Dosieranlagen

Hinweis

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter müssen in jedem Fall beachtet werden.

Stand: Mai 2011