

AC-QUEST 400

Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe (offen und geschlossen)
- Luftwäscher

Produktbeschreibung

- Schaumfreies, flüssiges Produkt
- Basis: Phosphonate und Polycarbonsäuren

Wirkung

- Verhindert in unterstöchiometrischen Mengen das Ausfallen von Härtebildnern (z.B. Gips, Kalk)
- Baut in höheren Konzentrationen einen wirkungsvollen Korrosionsschutzfilm bei Stahloberflächen auf
- Dispergiert bereits vorhandene, lose Ablagerungen

Vorteile

- Moderne, umweltfreundliche Formulierung eines Stabilisators
- Schwermetallfrei, phosphorarm und enthält keine anorganischen Phosphate
- Hohe chemische und thermische Stabilität
- Ausgeprägtes Dispergiervermögen optimiert die Wärmeübergänge

Dosierung

- Die Einsatzkonzentration hängt ab von der
Wasserhärte
Wassertemperatur
Eindickung
Trübstoffbelastung
Vorhandene Ablagerungen
- Achtung: Dosierunterbrechungen können zu Ablagerungen führen
- Konzentrationsmessung durch photometrische Bestimmung der Organophosphate oder der Polyacrylate mittels Trübungsmessung

AC-QUEST 400

Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	schwach gelb	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	7,0 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	40 ± 0,8	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm ³	1,28 ± 0,01	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	270 ± 6	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	Kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften:
praktisch ungiftig
LD₅₀ (Ratte, oral): > 10 g/kg
- Ökologische Eigenschaften:
In Anwendungskonzentration keine Störung der Funktion einer Belebtschlammanlage zu erwarten.

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0210113	V00 D0210127	V00 D0210156	Auf Anfrage
Menge	35 kg	225 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass	IBC-Container	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 10/2016
AC-QUEST 400-071101-bk.doc