



Systems Datenblatt

stark saures Kationentaucherharz 10Q-Resin CX+

10Q-Resin CX+ ist ein betriebsbereites stark saures Kationentaucherharz welches sich hervorragend zur Enthärtung sowie Vollentsalzung in den verschiedensten Anwendungsbereichen (z.B.: Haushalt, Industrie, Laboratorien, Kartuschen, Prozesswasseraufbereitung etc.) eignet. Durch die verbesserten kinetischen Eigenschaften des Harzes wird eine Einsparung an Regenerationsmitteln erzielt was auch den Spülwasserverbrauch deutlich minimiert.

10Q-Resin CX+ überzeugt auch von besonderer Kompressionsstabilität wie auch vom stabilem Verhalten gegenüber osmotischem Stress.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer, Gelform
Aussehen	Gelförmig, bernsteinfarben, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	Na ⁺ (H ⁺ Form auf Anfrage lieferbar)
Korngrößenbereich	0.60-1.25 mm
Effektive Korngröße	0.5±0.1 mm
Schüttdichte	820 kg/m ³
Wassergehalt	45-55%
Nutzbare Kapazitäten	ca. 2.0 eq/l
Volumenänderung regeneriert -> erschöpft	8 % max.
pH-Arbeitsbereich	0-14
empfohlenes Regeneriermittel	1-8% H ₂ SO ₄ , 4-8% HCl oder 8-12% NaCl

Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	ideal >600 mm
Durchflußrate Enthärtungsbetrieb	5 - 60 m/h
Durchflußrate Rückspülung	5 - 15 m/h
Durchflußrate Bettverdrängung	1 - 7 m/h
gesamte Regeneriermenge inkl. Spülung	2 - 5 BV*

* BV (Bett Volumen) = 1Liter Regenerant pro Liter Harz

Produkteigenschaften

- **Hohe Mechanische Stabilität**
Geringer Abrieb und niedriger Druckverlust
- **Hohe Totale Kapazität**
Ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb
- **niedriger Druckverlust**
Ermöglicht eine wirtschaftliche Betriebsweise

Typische Anwendungsgebiete

- Laboratorien
- Enthärtung von Trinkwasser,..
- Softener vor Membrananlagen in Prozessanlagen

Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack



Wir kümmern uns nicht um Ihre Probleme - wir Lösen Sie!

ANMERKUNG Bedingt durch das schnelle Wachstum der 10Q Systems Gruppe und die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte muß sich 10Q Systems das Recht vorbehalten, die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sollen dem Anwender zur Unterstützung bei der Auswahl und Beurteilung der von 10Q Systems gelieferten Produkte dienen. Die Anwender entscheiden in eigener Verantwortung, ob die Produkte und die in den Datenblättern enthaltenen Informationen für seine Anwendungen zutreffend sind. 10Q Systems übernimmt für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben weder eine Haftung noch kann hieraus eine Garantieabgabe abgeleitet werden. Der Anwender trägt die volle Verantwortung für die auf diesen Daten basierenden Systemen.

ACHTUNG Starke Oxidationsmittel, wie z. B. Salpetersäure, können unter Umständen heftige chemische Reaktionen verursachen. Für weitere Aukünfte kontaktieren Sie bitte unser Büro.

10Q Systems D.Hauer & C. Zabel GbR
Tel.: 0821 / 569977 - 0

Hirblinger Strasse 257 1/2 - 259
Fax: 0821 / 569977 - 111

86156 Augsburg
info@10q.de

www.10q.de