A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

Resinex™ KW-8

Starksaurer Kationenaustauscher für die Trinkwasserenthärtung

Resinex™ KW-8 ist ein hochreiner, gewaschener, starksaurer, gelförmiger Kationenaustauscher aus einem Polystyrol-Divinyl-Copolymer, speziell für die Trink- und Brauchwasserenthärtung. Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe mechanische und chemische Stabilität aus und ist dadurch für eine Vielzahl von Anwendungen im Trinkwasserbereich geeignet. Aufgrund seiner hohen totalen Kapazität ermöglicht Resinex™ KW-8 einen äußerst wirtschaftlichen Betrieb bei gleichzeitig niedrigem Regenerationsmittelverbrauch. Resinex™ KW-8 erfüllt die Anforderungen der AP 97 (1) und der FDA CFR 21, §173.25.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Form	gelförmig, bernsteinfarben, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	Na^+
Korngrößenbereich	0.42-1.25 mm
Effektive Korngröße	0.45 - 0.55 mm
Schüttdichte	820 kg/m³
Spezifisches Gewicht	1.28 g/cm³
Wassergehalt	45-48%
Totale Kapazität	1.90 eq/l min.
Volumenänderung Ca^{2+} –> Na^+	2% max.
Temperaturbeständigkeit	120ºC max.
pH-Arbeitsbereich	0-14

Eigenschaften

- Speziell Gewaschen
  Für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet
- Hohe Nutzbare Kapazität
  Ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb
- Hohe Mechanische Stabilität
  Geringer Abrieb und hohe Lebensdauer
- Erfüllt die Europabestimmung AP 97 (1)

Typische Anwendungsgebiete

- Trinkwasserenthärtung
- Enthärtungskartuschen
  (Geschirrspüler, Bügeleisen,...)
- Brauchwasserenthärtung

Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	>750 mm
Spezifische Belastung	8-40 BV/h
Bettausdehnung beim Rückspülen	50-75%
NaCl Regeneriermittelkonzentration	8-15%
Regenerationsgeschwindigkeit	5-8 BV/h
Waschwasserbedarf (Langsamwaschen)	1-3 BV (Regenerationsgeschwindigkeit)
Waschwasserbedarf (Schnellwaschen)	3-6 BV (Betriebsgeschwindigkeit)
Trübung	<5.0 NTU
Freies Chlor	<1 ppm

Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack
- 1000 lit. Big Bag

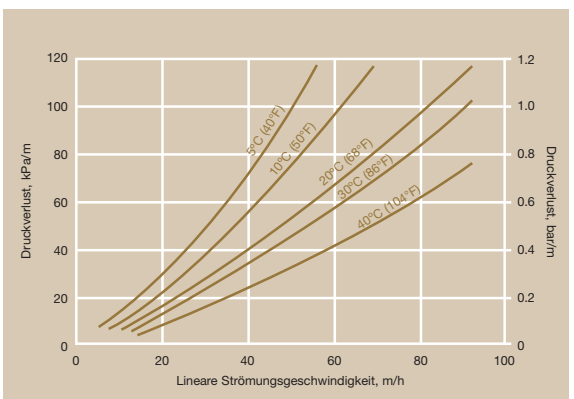
FÜR WEITERE INFORMATIONEN: **SWEDEN** (+46) 480 417550. **FINLAND** (+358) 9 643602. **GERMANY** (+49) 69 719107-0. **MALAYSIA** (+60) 4 6439828.
UNITED KINGDOM (+44) 151 649 8344. **UNITED STATES** (+1) 215 546-3900. **EMAIL** INFO@JACOBI.NET. **WEB** WWW.JACOBI.NET

Resinex™
TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET
Ion Exchange Resin

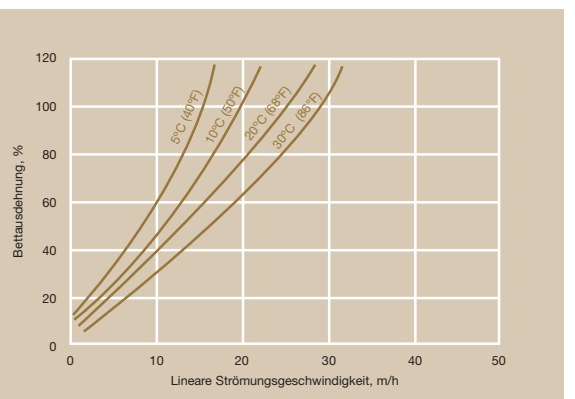
Resinex™ KW-8

Starksaurer Kationenaustauscher für die Trinkwasserenthärtung

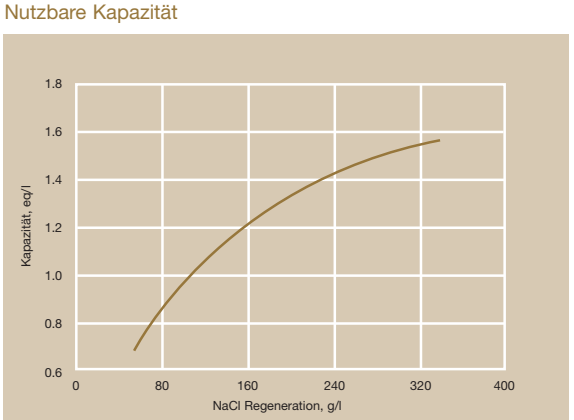
Druckverlust



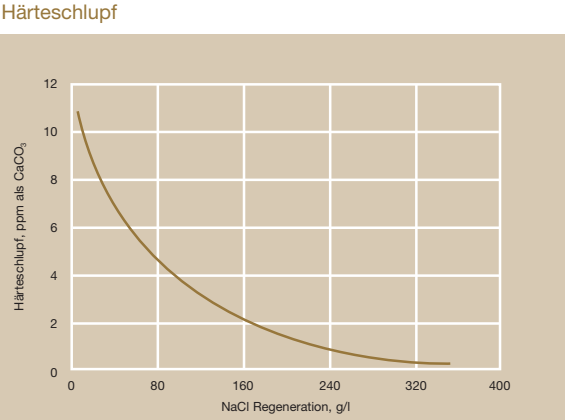
Bettausdehnung beim Rückspülen



Nutzbare Kapazität



Härteschlupf



Betriebsbedingungen: 8 meq/l Gesamthärte, 32 BH/h spezifische Belastung.
Die angegebenen Werte sind von der Gesamthärte sowie vom Gesamtsalzgehalt abhängig.

Verpackung

25 lit. Polypropylen-Ventilsack,
48 Säcke pro Palette

Polypropylen FIBCs
(Big Bag), 1000 lit.

ANMERKUNG Bedingt durch das schnelle Wachstum der Jacobi Carbons Gruppe und die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte muß sich Jacobi Carbons 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 Jacobi Carbons gelieferten Produkte dienen. Die Anwender entscheiden in eigener Verantwortung, ob die Produkte und die in den Datenblättern enthaltenen Informationen für seine Anwendungen zutreffend sind. Jacobi Carbons übernimmt für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben weder eine Haftung noch kann hieraus eine Garantiezusage 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 Auskünfte kontaktieren Sie bitte Ihre nächste Jacobi-Niederlassung.

SWEDEN
Jacobi Carbons AB
Varvsholmen
SE-392 30 Kalmar
Phone: +46-480-417550
Fax: +46-480-417559
Email: info@jacobi.net

FINLAND
Jacobi Carbons (SS)
Ratakatu 1b A3
FIN-00120 Helsinki
Phone: +358-9-643602
Fax: +358-9-642900
Email: infofin@jacobi.net

GERMANY
Jacobi Carbons GmbH
Feldbergstraße 21
D-60323 Frankfurt/Main
Phone: +49-69-719107-0
Fax: +49-69-719107-20
Email: infode@jacobi.net

MALAYSIA
Jacobi Carbons (Asia) Sdn Bhd
1-04-18 Krystal Point Corp Park
Bayan Lepas, 11900 Penang
Phone: +60-4-6439828
Fax: +60-4-6443928
Email: infoasia@jacobi.net

UNITED KINGDOM
Jacobi Carbons Ltd
Niord House, Lord Street
Birkenhead, CH41 1HT
Phone: +44-151-649-8344
Fax: +44-151-649-8345
Email: infouk@jacobi.net

UNITED STATES
Jacobi Carbons, Inc.
1518 Walnut Street, Ste 1350
Philadelphia, PA 19102
Phone: +1 (215) 546-3900
Fax: +1 (215) 546-9921
Email: infous@jacobi.net

Jacobi CARBONS
www.jacobi.net

DISTRIBUTOREN WELTWEIT Ein Netz strategischer verteilter Agenturen übernimmt die Verteilung weltweit. Bitte wenden Sie sich an ein beliebiges Jacobi Carbons Verkaufsbüro.

Dort nennt man Ihnen den nächstgelegenen Distributionspunkt.

Resinex und Jacobi sind eingetragene Warenzeichen der Jacobi Carbons. © Jacobi Carbons AB, 2004

RX-KW8-A-A4-D