

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 Europabestimmung AP (2004) 3 und der FDA CFR 21, §173.25.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Aussehen	gelförmig, bernsteinfarben, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	Na ⁺
Korngrößenbereich	0.42 - 1.25 mm
Uniformitätskoeffizient	1.6 max.
Schüttdichte	820 kg/m ³
Spezifisches Gewicht	1.28 g/cm ³
Wassergehalt	45- 48%
Totale Kapazität	1.90 eq/l min.
Volumenänderung Ca ²⁺ → Na ⁺	2% max.
Temperaturbeständigkeit	120°C max.
pH-Beständigkeit	0 - 14

Typische Betriebsbedingungen

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

Eigenschaften

- **Speziell Gewaschen**
Geringer Geruch und Geschmack
- **Hohe Mechanische Stabilität**
Geringer Abrieb und geringer Druckverlust
- **Geringe TOC Abgabe - FDA Konformität**
Speziell gewaschen um eine sehr geringe Abgabe von TOC - erfüllt die FDA Regulation CFR section 21, §173.25
- **Europabestimmung AP (2004) 3**
Erfüllt die Anforderungen der ResAP (2004) 3 für die Verwendung in Lebensmitteln
- **WRAS BS 6920 zertifiziert**
BS 6920 für Kaltwasser and Heisswasser bis zu 85°C

Typische Anwendungen

- Trinkwasserenthärtung für Haushalt und Industrie
- Enthärtungskartuschen
- Brauchwasserenthärtung

Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack
- 1.000 liter Big Bag



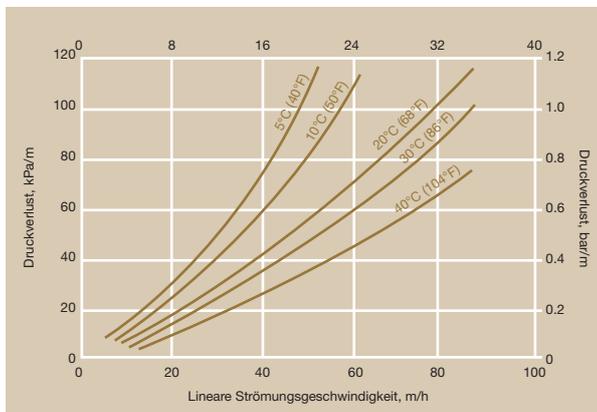
TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

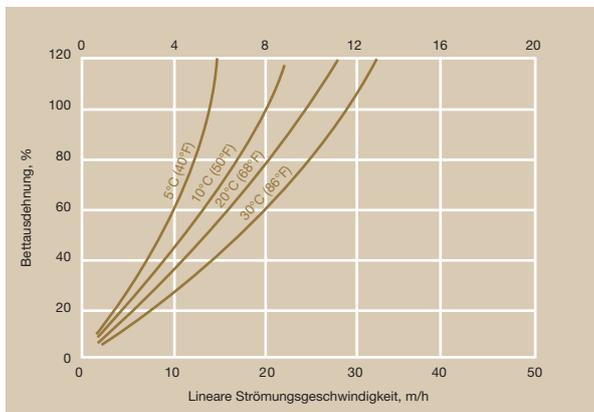
Resinex™ KW-8

Starksaurer Kationenaustauscher für die Trinkwasseraufbereitung

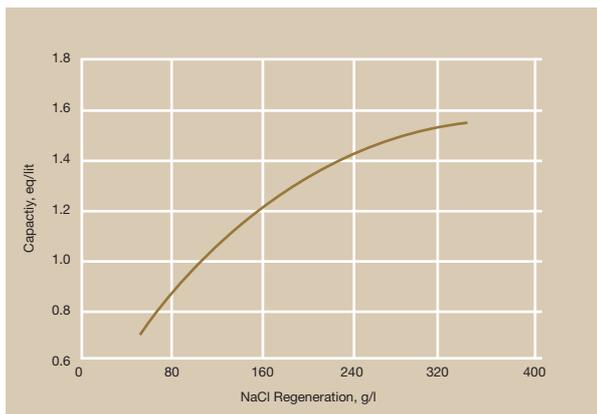
Druckverlust



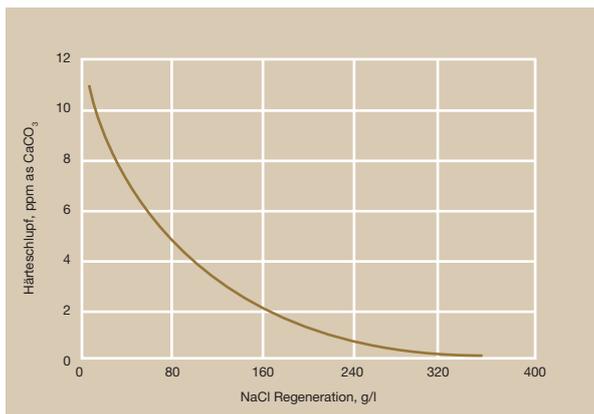
Bettausdehnung beim Rückspülen



Nutzbare Kapazität



Härteschlupf



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

Hinweis Wenn das Produkt für Trinkwasser oder in Lebensmitteln verwendet wird, ist der Anwender zur Einhaltung der lokalen Gesetzgebung verpflichtet. Wenden Sie sich bitte an Ihr nächstes Jacobi Verkaufsbüro für weitere Informationen, wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.

Verpackung



25 lit. Polypropylen-Ventilsack
48 Säcke pro Palette



Polypropylen FIBCs
(Big Bag), 1.000 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 Garantieusage 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.



SCHWEDEN

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

FINNLAND

Jacobi Carbons AB (SS)
Ruoholahdenkatu 8
SF-00180 Helsinki
Phone: +358-9-643602
FAX: +358-9-642900
Email: infofin@jacobi.net

DEUTSCHLAND

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

VEREINIGTE STAATEN

Jacobi Carbons, Inc.
1335 Dublin Road Suite 217D
Columbus, OH 43215
Phone: +1-215-546-3900
FAX: +1-215-546-9921
Email: infous@jacobi.net

ENGLAND

Jacobi Carbons Ltd
E12 Croft Court, Moss Estate
WN73PT Leigh, Lancashire
Phone: +44-1942-670600
FAX: +44-1942-670605
Email: infouk@jacobi.net

MALAYSIEN

Jacobi Carbons (Asia) Sdn Bhd
Lot 12070-F, Jalan Usahajaya,
Permatang Tinggi, 14100, Penang
Phone: +60-4-5882122
FAX: +60-4-5886122
Email: infoasia@jacobi.net



Jacobi

www.jacobi.net
www.resinex-ixr.com

DISTRIBUTOREN WELTWEIT Ein Netz strategisch 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 ein eingetragenes Warenzeichen der Jacobi Carbons. © Jacobi Carbons AB, 2010

FX-KW8-ger-Rev11-20101019