

Resinex™

A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Ion Exchange Resin



瑞順企業

JADESUN Brands

電話：(02) 2331-1097

傳真：(02) 2331-9629

Resinex™ KW-8

強酸性陽離子交換樹脂

Resinex™ KW-8是一款專為飲用水處理設計的高純度、高品質強酸性凝膠型陽離子交換樹脂。Resinex™ KW-8為球狀交聯聚苯乙烯二乙烯苯樹脂，球狀完整，流出物少，適用於多種飲用水處理。Resinex™ KW-8產品為淡琥珀色透明球狀顆粒，經過嚴格的預處理能有效去除味道、氣味和顏色。Resinex™ KW-8獲得美國食品藥物監督管理局(FDA) CFR 21, §173.25、歐洲ResAP (2004) 3以及 WRAS BS 6920認證。

典型屬性

類型	交聯聚苯乙烯 - 二乙烯苯
型態	凝膠型、琥珀色透明球狀顆粒
官能基	磺酸基
球型顆粒完整度	95% min.
離子型式 (出廠)	Na ⁺
粒徑	0.42 - 1.25 mm
有效粒徑	0.45 ± 0.55 mm
體密度 (出廠)	820 kg/m ³
真實密度	1.28 g/cm ³
含水量	45 - 50%
總交換量 (Na ⁺ 型)	1.90 eq/l min.
體積變化率 Ca ²⁺ → Na ⁺	2% max.
溫度穩定性	120°C max.
pH值穩定性	0 - 14
脫色	25 APHA max.

標準設計條件

床層深度	> 700 mm
運行流速	8 - 40 BV/h
反洗膨脹率	50 - 75%
再生液NaCl濃度	8-15%
比耗	8 - 300 g/l
再生液NaCl流量	5-8 l/h/l
沖洗率 (慢速)	再生流速下 1 - 3個床體積
沖洗率 (快速)	再生流速下 3 - 6個床體積
濁度	<5.0 NTU
游離氯	<1.0 ppm

主要特點和優點

- 預處理和沖洗
最大限度去除味道、氣味和顏色
- 顆粒球狀完整度高
優異的機械耐磨性，可確保低壓損
- 低流出物 - 美國食藥署 (FDA) 認證
經過特殊處理，能消除有機物質溶出，確保符合美國FDA法規 CFR section 21, §173.25 規定
- 歐洲 ResAP (2004) 3 認證
符合歐洲議會 (2004) 3 規定，同意允許在食品加工製程使用
- WRAS BS 6920 認證
符合BS 6920規定，可使用在冷水及低於85°C的熱水中

典型應用

- 住宅用水軟化、飲用水軟化
- 工業用水軟化
- 市政用水軟化

標準包裝方式

- 25公升裝 聚乙烯(PE)閥口袋
- 1000公升裝



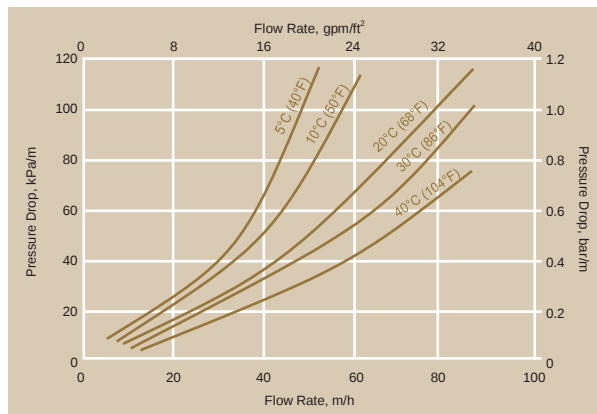
本產品通過 NSF/ANSI Standard 44 材料安全測試

A minimum flow of 0.39 gpm per cubic foot of media is required.

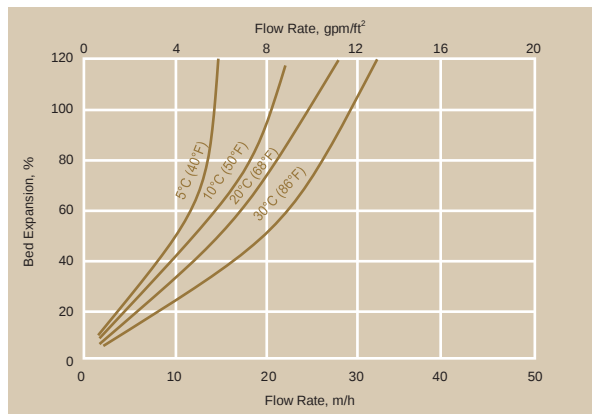
Resinex™ KW-8

強酸性陽離子交換樹脂

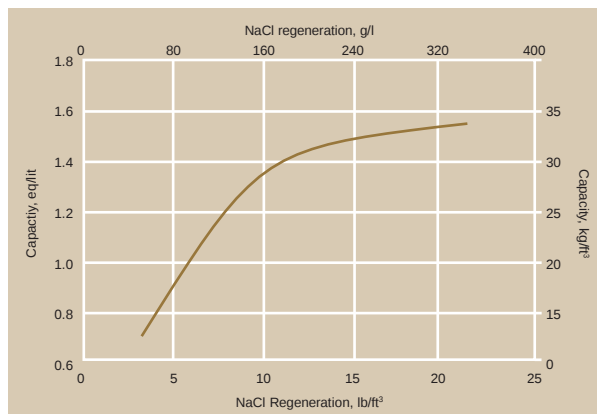
壓降曲線



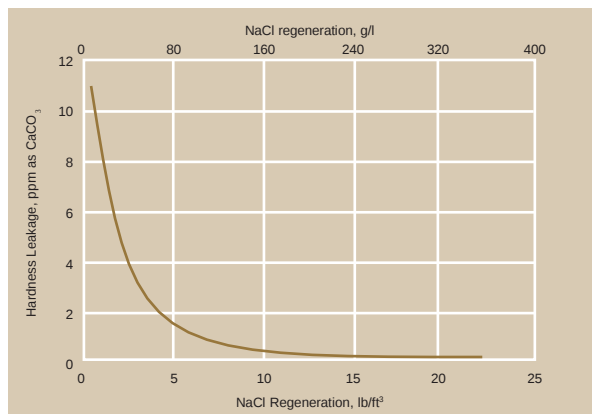
反洗膨脹曲線



性能曲線



硬度洩漏曲線



如性能曲線和硬度洩露曲線圖所示，假設運行流速為 4 gpm/ft³ (32 l/h/l)，總溶解固體物量400ppm，硬度為20格令，同時增加總溶解固體量和總硬度，可導致硬度洩露增加，性能下降。

NOTICE If this product is to be used for potable water treatment, or any food grade application, a special procedure must be applied for the initial run. Please ask your nearest Jacobi office for this technical bulletin.

產品包裝



25公升裝 聚乙烯開口袋
48 包 / 棧板



1000公升 聚丙烯材質



NOTICE Jacobi Carbons reserves the right to change product specifications without prior notification. The information contained in this datasheet is intended to assist a customer in the evaluation and selection of products supplied by Jacobi Carbons. The customer is responsible for determining whether products and the information contained in this document are appropriate for the customer's use. Jacobi Carbons assumes no obligation or liability for the usage of the information in this datasheet, no guarantees or warranties, expressed or implied, are provided. Jacobi Carbons disclaims responsibility and the user must accept full responsibility for performance of systems based on this data.

CAUTION Strong oxidizing agents such as nitric acid can react violently with ion exchange resins and cause explosive type reactions. Before using strong oxidants, consult sources knowledgeable in the handling of these materials.

SWEDEN

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

FINLAND

Jacobi Carbons AB (SS)
Ruoholahdenkatu 8
SF-00180 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

UNITED STATES

Jacobi Carbons, Inc.
432 McCormick Boulevard
Columbus, OH 43213
Phone: +1-215-546-3900
FAX: +1-215-546-9921
Email: infous@jacobi.net

UNITED KINGDOM

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

MALAYSIA

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.resinex.jacobi.net
www.jacobi.net