

# Resinex™ MX-1 I

## Mischbettharz mit Indikatorfarbstoff

**Resinex™ MX-1 I** ist ein betriebsbereites, regenerierbares Mischbettharz mit Indikatorfarbstoff zur leichteren Erkennung des Erschöpfungsgrades, speziell für die Vollentsalzung und als Polishingstufe in den verschiedensten Anwendungsbereichen (z.B. Laboratorien, Kartuschen, etc.) entwickelt. **Resinex™ MX-1 I** ist eine Mischung aus **Resinex™ K-8** und **Resinex™ A-4** mit einem volumetrischen Mischungsverhältnis von 1:1, ist vollständig regeneriert und ermöglicht eine elektrische Leitfähigkeit von 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  während des gesamten Betriebes.

Die spezielle Korngrößenverteilung von **Resinex™ MX-1 I** unterstützt eine gute Trennbarkeit der Komponenten.

### Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Aussehen	gelförmig, bernsteinfarben/weiss, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure/quartäre Ammoniumgruppen
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>
Korngrößenbereich	0.40 - 1.25 mm
Uniformitätskoeffizient	1.6 max.
Schüttdichte	740 kg/m <sup>3</sup>
Mischverhältnis (Kationen : Anionen)	1:1
Wassergehalt	45 - 55%
Nutzbare Kapazitäten	Kationen: ca. 0.85 eq/l, Anionen: ca. 0.45 eq/l
Volumenänderung regeneriert -> erschöpft	15% max.
pH-Beständigkeit	0 - 14

### Eigenschaften

- **Hohe Mechanische Stabilität**  
Geringer Abrieb und geringer Druckverlust
- **Geringe Leitfähigkeit**  
Ermöglicht eine Leitfähigkeit von 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  in allen gängigen Mischbettanwendungen
- **Hohe Nutzbare Kapazität**  
Gewährleistet einen wirtschaftlichen Betrieb
- **Indikatorfarbstoff**  
Farbumschlag von Bernsteinfarben in Rot

### Typische Anwendungen

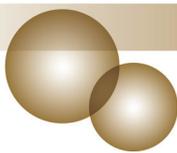
- Laboratorien
- Kartuschen für z.B. Bügeleisen,...
- Polishing Mischbett in Kleinbetrieben

### Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack
- 1.000 liter Big Bag

### Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	> 600 mm
Spezifische Belastung	20 BV/h



TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

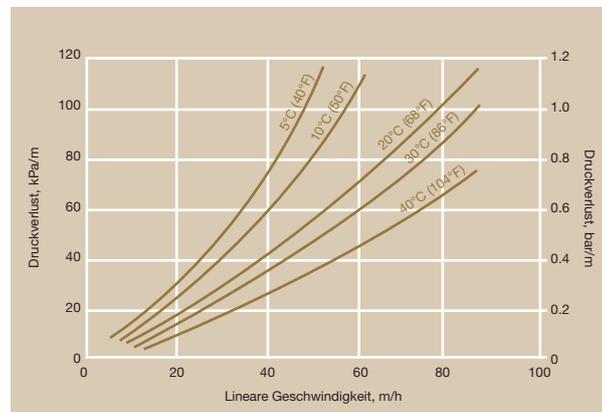
# Resinex™

Ion Exchange Resin

## Resinex™ MX-1 I

Mischbettharz mit Indikatorfarbstoff

### Druckverlust



### Verpackung



25 lit. Polypropylen-Ventilsack  
40 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: infopin@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.  
1518 Walnut Street, 10<sup>th</sup> Floor  
Philadelphia, PA 19102  
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, 2009

FX-MX1I-ger-Rev11-20090907