

Resinex™ MX-21

Betriebsbereites Mischbettharz

Resinex™ MX-21 ist ein betriebsbereites, Einwegmischbettharz hervorragend geeignet zur Vollentsalzung und als Polishingstufe in den verschiedensten Anwendungsbereichen (z.B. Laboratorien, Kartuschen, etc.). **Resinex™ MX-21** ist eine Mischung aus **Resinex™ K-8** und **Resinex™ A-4** mit einem volumetrischen Mischungsverhältnis von 1:2, ist vollständig regeneriert und ermöglicht eine elektrische Leitfähigkeit von 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ während des gesamten Betriebes. Durch die Verwendung des starkbasischen Anionenaustauschers vom Typ 1 ist ein sehr geringer Kieselsäureschlupf über die gesamte Laufzeit gewährleistet.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Aussehen	gelförmig, bernsteinfarben/weiss, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure/quartäre Ammoniumgruppen
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	H ⁺ /OH ⁻
Korngrößenbereich	0.40 - 1.25 mm
Uniformitätskoeffizient	1.6 max.
Schüttdichte	740 kg/m ³
Mischverhältnis (Kationen : Anionen)	1:1.5
Wassergehalt	45 - 55%
Nutzbare Kapazitäten	Kationen: ca. 0.85 eq/l, Anionen: ca. 0.55 eq/l
Volumenänderung regeneriert -> erschöpft	15% max.
pH-Beständigkeit	0 - 14

Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	> 600 mm
Spezifische Belastung	20 BV/h

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
- **Sehr Geringer Kieselsäureschlupf**
Während der gesamten Laufzeit

Typische Anwendungen

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

Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack
- 1.000 liter Big Bag



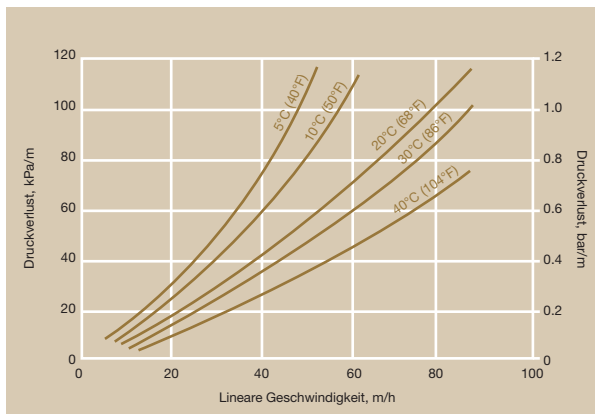
TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

Resinex™ MX-21

Betriebsbereites Mischbettharz

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.
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



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-MX21-ger-Rev12-20101004