

Resinex™ MX-111

Betriebsbereites Mischbettharz

Resinex™ MX-111 ist ein betriebsbereites, Einwegmischbettharz, speziell für die Vollentsalzung und als Polishingstufe in den verschiedensten Anwendungen entwickelt. Das Produkt ist eine volumetrische Mischung aus einem starksauren Kationenaustauscher und einem starkbasischen Anionenaustauscher in einem Verhältnis von 1:1, 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 gewährleistet. Die erhöhte Kationenaustauscherkapazität ist speziell bei EDM Kreislaufanlagen von Vorteil.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Aussehen	gelförmig, bernsteinfarben/weiss, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure/quartäre Ammoniumgruppen, Typ 1
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	H ⁺ /OH ⁻
Korngröße	0.31 - 1.25 mm
Uniformitätskoeffizient	1.60 max.
Schüttdichte	740 kg/m ³
Mischverhältnis (Kationen:Anionen)	50:50 %
Wassergehalt	45 - 55%
Volumenänderung (regeneriert - > erschöpft)	-15%
pH Beständigkeit	0-14

Eigenschaften

- **Hohe Mechanische Stabilität**
Geringer Abrieb und geringer Druckverlust
- **Hohe Nutzbare Kapazität**
Ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb
- **Geringe Leitfähigkeit**
Ermöglicht eine Leitfähigkeit < 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in allen gängigen Mischbettanwendungen
- **Geringer Kieselsäureschlupf**
Während der gesamten Laufzeit
- **Erhöhte Kationenkapazität**

Typische Anwendungen

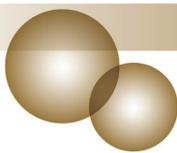
- EDM Badaufbereitung
- Kartuschen, z.b.: Bügeleisen,...
- Mischbett in Kleinbetrieben

Standardverpackung

- 25 lit. PE valve bag
- 1000 litre big bag

Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	> 600 mm
Spezifische Belastung	8- 40 BV/h



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

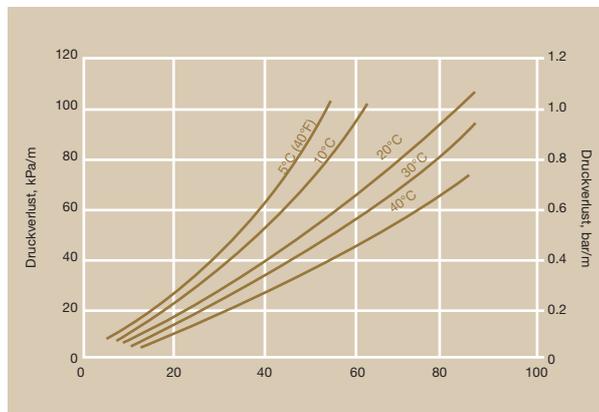
Resinex™

Ion Exchange Resin

Resinex™ MX-111

Betriebsbereites Mischbettharz

Druckverlust



Verpackung



25 lit. Polypropylen-Ventilsack
48 Säcke pro Palette



Polypropylen FIBCs
(Big Bag), 1.000 lit..



Besuchen Sie unsere Webseite: www.resinex.jacobi.net

NOTICE 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.

© Copyright 2018. Jacobi, Jacobi Carbons, Resinex, sowie Resinex und das Jacobi Logo sind eingetragene Warenzeichen von Jacobi Carbons.

Jacobi Corporate Headquarters
Slöjdaregatan 1
SE-39353 Kalmar | Sweden
Tel: +46 480 417550 | Fax: +46 480 417559
info@jacobi.net | www.jacobi.net

