

Mischbettharz 10Q-Resin MBX

10Q-Resin MBX ist ein betriebsbereites Einwegmischbettharz welches sich hervorragend zur Vollentsalzung und als Polishingstufe in den verschiedensten Anwendungsbereichen (z.B.: Laboratorien, Kartuschen, Prozesswasseraufbereitung etc.) eignet.

10Q-Resin MBX ist eine Mischung aus 10Q-Resin CX+ und 10Q-Resin AX+ mit einem volumetrischen Mischverhältnis von 1:1, ist vollständig regeneriert und ermöglicht eine elektrische Leitfähigkeit von 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ während des Betriebes. Durch die Verwendung des starkbasischen Anionenaustauschers vom Typ 1 ist ein sehr geringer Kieselsäureschlupf während der gesamten Laufzeit gewährleistet.

Typische Eigenschaften

Type	Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer
Aussehen	Gelförmig, bernsteinfarben, kugelförmig
Funktionelle Gruppe	Schwefelsäure/quartäres Ammonium
Ganze Perlen	95% min.
Lieferform	H ⁺ /OH ⁻
Korngrößenbereich	0.60-1.25 mm
Effektive Korngröße	0.45 \pm 0.07 mm
Schüttdichte	740 kg/m ³
Mischverhältnis (volumetrisch)	1:1
Wassergehalt	45-55%
Nutzbare Kapazitäten	Kationen: ca. 0.85 eq/l, Anionen: ca. 0.40eq/l
Volumenänderung regeneriert -> erschöpft	15 % max.
pH-Arbeitsbereich	0-14

Typische Betriebsbedingungen

Schichthöhe	ideal >600 mm
Spezifische Belastung	20 BV/h

Produkteigenschaften

- **Hohe Mechanische Stabilität**
Geringer Abrieb und niedriger Druckverlust
- **Hohe Totale Kapazität**
Ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb
- **Geringe Leitfähigkeit**
Ermöglicht eine Leitfähigkeit von 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in allen gängigen Mischbettanwendungen

Typische Anwendungsgebiete

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

Standardverpackung

- 25 lit. Polyethylensack • 1000 lit. Big Bag