

Produktinformationen

P U R O L I T E M B 4 0 0

Charakteristik:

PUROLITE MB 400 ist eine hochwertige Harzmischung zur direkten Wasserreinigung. Sie ist für den Einsatz in regenerierbaren oder nicht regenerierbaren Patronen und in großen Austauscheranlagen geeignet. Die Durchleitung von Wasser durch das frisch gelieferte Harzbett bei der empfohlenen Rate kann eine fast komplette Reduzierung der gelösten Teilchen erreichen. Die übrigbleibenden Teilchen erzeugen durchschnittliche Leitfähigkeiten von etwa 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ während eines Großteiles der Laufzeit der Anlage, welche je nach zu erreichender Wasserqualität ausgedehnt werden kann. Gleiche Mengen an Reinstwasser können nach einer Regeneration erreicht werden, aber nur wenn genügend Mengen an Regeneriermitteln eingesetzt werden, um eine gleich hohe Austauscherkapazität wie frisch geliefertes Material zu erreichen. Allgemein können vertretbare Kapazitäten und Qualitäten bei geringeren Regeneriermittelmengen wirtschaftlich erreicht werden.

Anwendung:

Zur Herstellung von Reinstwasser in vielen Anwendungen. Beispiele sind chemische und fotografische Labors, Wasserbehandlung in Dampfbügeleisen, Autobatterien, Krankenhäuser, etc.

PUROLITE MB 400

Produktdaten

Lieferform		H ⁺ , OH ⁻
Aussehen		kugelf. Perlen
Grundgerüst		Polystyrol
Aktive Gruppe Kation		Sulfonsäure
Aktive Gruppe Anion		quat. Amin
Korngrößenverteilung	µm	+1200 < 5%, -300 < 1%
Schüttgewicht	ca. g/l	705 - 740
Volumenverhältnis Kation / Anion		40 / 60
Wassergehalt (Lieferform)	Gew. %	65 max
Totalkapazität		
- Kationische Komponente (Na ⁺ Form)	eq/l	1,9
- Anionische Komponente (Cl ⁻ Form)	eq/l	1,3
pH-Beständigkeit		0 - 14
Temperaturgrenze		
- nicht-regenerierbares Bett	°C	100
- regenerierbares Bett	°C	60
Verpackung (Standard)		25 l Polysack

Diese Harzmischung wird mit einem sehr hohen Anteil an H⁺ und OH⁻ Gruppen hergestellt. Wird das Produkt länger als 30 Minuten der Luft ausgesetzt, kann es zur Aufnahme von Kohlendioxid kommen, das die Leistung des Produktes beeinflusst. Deshalb sollten Verpackungen kurz vor dem Gebrauch geöffnet werden und angebrochene Säcke sorgfältig verschlossen werden. Das Produkt sollte nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Abfallnummernschlüssel nach EAK Verordnung

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Frischwasseraufbereitung und Lebensmittelindustrie
= 190905

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Galvanik und der chemischen Industrie
= 190806

Sicherheitshinweis

Materialsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich

Vorsicht:

Starke Oxidationsmittel wie Salpetersäure können mit Ionenaustauscherharzen explosionsartige Reaktionen auslösen.

Die o.g. Werte beziehen sich auf durchgeführte Versuche und entsprechen unserem besten Wissen ohne Verbindlichkeit, da die eigentlichen Leistungs- und Garantiewerte der Anlage von deren Konzeption und Betrieb abhängen.