

Datenblatt

MB A6K4 Mischbettharz

- MB A6K4 ist ein Mischbett-Ionenaustauscherharz mit hoher Kapazität, das aus einer Mischung von stark basischem Anionenharz und eines stark sauren Kationenharzes zur direkten Wasserreinigung besteht.
- Die Leitfähigkeit liegt bei etwa 0,06 µm/cm.
- Geeignet für die Verwendung in nicht-regenerierbaren Kartuschen, zur Deionisierung mit hoher Effizienz bei der Entfernung von Kieselsäure und für Anwendungen zur Herstellung von Reinstwasser.
- Abgepackt in 25 Liter Säcke.

Polymermatrix	mit DVB vernetztes Gelpolystyrol
Ionische Form, wie geliefert	H+ / OH-
Physische Form und Aussehen	Kugelförmige Perlen
Sphärizität	Min. 95%
Partikelgrößenspanne (US Standard Screen)	1,25-0,315 mm, nass
Partikelgröße	+1,2mm < 5%; -0,3mm < 1%
Wasserrückhaltung H+	45 - 50 %
Wasserrückhaltung OH+	53 - 60 %
Versandgewicht (ca.)	700-740 g/l
Max. Temp. Nicht-Regenerativ	100°C
Max. Temp. Regenerativ	60°C
pH-Wert Spanne	0-14

Empfohlene Betriebsbedingungen:

- Minimale Betttiefe sollte 0,6m (24") betragen
- Service-Durchflussrate sollte bei 20-60 BV/Stunde liegen
- Eine längere Exposition gegenüber starken Oxidationsmitteln wie Chlor, Wasserstoffperoxid und konzentrierter Salpetersäure verschlechtert das strukturelle Rückgrat des Harzes und sollte vermieden werden.

Sicherheitshinweise und Warnhinweise

MB A6K4 neutral

- Sicherheitsdatenblatt und Produktkennzeichnung vor Verwendung vollständig lesen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille, Handschuhe und bei Staubeentwicklung Atemschutz.
- Chemikalien, Harze und Regeneriermittel nicht mischen, sofern dies nicht ausdrücklich freigegeben ist.
- Von Kindern fernhalten und getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Verschüttete Stoffe aufnehmen und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.
- Bei Augen- oder Hautkontakt sofort mit viel Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.

Im Notfall Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und bei Personen-, Sach- oder Trinkwassergefahr geeignete Hilfe verständigen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rechtliche Hinweise und Betreiberpflichten

MB A6K4 neutral

Geltende Vorschriften

Vor Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Regeneration, Reinigung und Entsorgung sind alle mitgelieferten Herstellerunterlagen, Typenschilder, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter sowie die am Einsatzort geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte und Anlagen dürfen nur für den vorgesehenen Zweck, innerhalb der zulässigen Betriebsdaten und mit freigegebenen Medien, Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Vorhersehbare Fehlanwendung ist zu vermeiden.

Fachpersonal und Betreiberpflichten

Planung, Einbau, elektrische Arbeiten, Druckarbeiten, Inbetriebnahme und sicherheitsrelevante Wartung sind durch fachkundige beziehungsweise qualifizierte Personen auszuführen. Der Betreiber ist für ordnungsgemäßen Betrieb, regelmäßige Kontrolle, Wartung, Dokumentation und sichere Außerbetriebnahme verantwortlich.

Trinkwasser und Hygiene

Bei Anlagen für Wasser für den menschlichen Gebrauch sind die Trinkwasserverordnung, das Infektionsschutzrecht, behördliche Anforderungen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Nach Arbeiten an der Anlage sind hygienische Inbetriebnahme, Spülung, Dichtheitsprüfung und bei Bedarf Wasseranalyse sicherzustellen.

Chemikalien, Harze und Regeneriermittel

Für alle Chemikalien, Harze, Reinigungs-, Desinfektions- und Regeneriermittel gelten Produktkennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Stoffe nicht mischen, kindersicher lagern und Reststoffe sowie Verpackungen vorschriftsgemäß entsorgen.

Elektrik, Druck und UV

Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Druckbehälter, Leitungen und Armaturen vor Arbeiten drucklos machen. UV-C-Strahlung niemals ungeschützt betreiben; Lampen nur im geschlossenen Reaktor verwenden.

Mängel und Gefahrenfall

Beschädigte, undichte, veränderte oder unsachgemäß installierte Anlagen dürfen nicht weiter betrieben werden. Bei Gefahr für Personen, Sachen oder Trinkwasserqualität Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und fachkundige Hilfe hinzuziehen.

Technische Änderungen vorbehalten