



Technisches Datenblatt

ION-TEC-PLUS A6K4 | Mischbettharz

Technische Zusammenfassung

- Mischbett aus stark saurem Kationenaustauscher und stark basischem Anionenaustauscher zur Wasservollentsalzung in der Lieferform H+ / OH-.
- Anionen-/Kationenanteil 60/40 %; ausgelegt unter anderem auf niedrige Restleitfähigkeiten und die Entfernung von Kieselsäure beziehungsweise Silikat.
- Einsatz in Mischbettfiltern sowie nicht regenerierbaren Kartuschen; regenerativer Betrieb erfordert eine entsprechend ausgelegte Anlage.
- Mögliche Restleitfähigkeit bis ca. 0,06 µS/cm unter geeigneten Betriebsbedingungen. Lieferung als 25-Liter-Sack.

Produkt und Zusammensetzung

Handelsbezeichnung	ION-TEC-PLUS A6K4
Artikelnummer	A6K4-25
Ionenaustauscher	stark saures Kationenharz / stark basisches Anionenharz
Mischungsverhältnis	40 % Kationenharz / 60 % Anionenharz
Ionische Lieferform	H+ / OH-
Verpackungseinheit	25 Liter je Sack

Material- und Partikelkennwerte

Polymermatrix	mit Divinylbenzol (DVB) vernetztes Gelpolystyrol
Form	kugelförmige Perlen
Sphärizität	mindestens 95 %
Partikelgrößenspanne (nass)	0,315 - 1,25 mm (US Standard Screen)
Überkorn	Partikel > 1,2 mm: < 5 %
Unterkorn	Partikel < 0,3 mm: < 1 %
Wasserrückhaltung Kationenharz (H+)	45 - 50 %
Wasserrückhaltung Anionenharz (OH-)	53 - 60 %
Versandgewicht (ca.)	700 - 740 g/l

Betriebsbedingungen

Empfohlene minimale Betttiefe	0,6 m (24 Zoll)
Empfohlene Service-Durchflussrate	20 - 60 Bettvolumen pro Stunde (BV/h)
pH-Bereich	0 - 14
Maximale Temperatur, nicht regenerativer Betrieb	100 °C
Maximale Temperatur, regenerativer Betrieb	60 °C

Hinweise für den Betrieb

Oxidationsmittel	Längere Exposition gegenüber Chlor, Wasserstoffperoxid oder konzentrierter Salpetersäure vermeiden; sie kann das Harzgerüst schädigen.
Wasserqualität	Erreichbare Restleitfähigkeit und Standzeit haengen von Zulaufwasser, Harzvolumen, Kontaktzeit und Betrieb ab.

Onlineshop

Shop	Wasseraufbereitung-Shop24
Produkt	ION-TEC-PLUS A6K4 - 25-Liter-Sack
Wechselharz / Zubehoer	Mischbettharze und Wechselharze (Kategorie)

Kontakt

Schaller Wassertechnische Industrieanlagen GmbH
Petersbergstr. 4, D-74909 Meckesheim
Telefon: +49 6226 9236-10 | eMail: info@schaller-wti.de | www.schaller-wti.de