

Datenblatt

MB A6K4 Black Mischbettharz

- MB A6K4 BLACK ist ein regenerierbares Mischbett-Ionenaustauscherharz mit hoher Kapazität, das aus einer Mischung von stark basischem Anionenharz und eines stark sauren Kationenhärzes (schwarz eingefärbt) 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.