Purolite®

PRODUKT INFORMATION

Puropack® PPA400

Stark basischer, gelförmiger Anionenaustauscher Typ I

Puropack® PPA400 ist ein stark basischer Anionenaustauscher (Typ I) mit gelförmiger Struktur in monodisperser Körnung. **Puropack® PPA400** ist Teil der **Puropack®** Produktreihe, die speziell für die Anwendung in modernen Wasseraufbereitungsanlagen entwickelt wurde.

Anwendung:

In der Wasseraufbereitung

- Aufnahme von schwachen und starken Säuren bei der Vollentsalzung.
- Entkieselung und Feinreinigung von Deionat und Kondensat
- Bindung von Cyanidionen bei der Kreislaufführung galvanischer Spülwässer

Weitere Anwendungsgebiete

- Adsorption von anionischen Schwermetallkomplexen
- Rückgewinnung von Edelmetallen aus Spül- und Abwässern

Typische physikalische und chemische Eigenschaften

Anwendung	Vollentsalzung, Gleichstrom- und Gegenstromanlagen
Lieferform	Cl^-
Kornform	Kugel
Aussehen	Goldgelb, transparent
Grundgerüst	Polystyrol vernetzt mit Divinylbenzol
Aktive Gruppe	quatern. Amin
Kapazität	min. 1,3 eq/L (Cl-Form)
Schüttgewicht	680-710 g/L
Dichte	ca. 1,08 g/mL
Uniformitätskoeffizient	1,1-1,2
Quellung, $Cl^- \rightarrow OH^-$ (max.)	20%
Korngröße	650 ±50 µm
Wassergehalt	48-54% (Cl^--Form)
pH-Beständigkeit	0-14
Verpackung (Standard)	25 L

PUROLITE GmbH, Gothaer Str. 4, 40880 Ratingen
Telefon 02102/610370, Fax 02102/443663
© 2013 All rights reserved

Qualitätssicherungssytem
ISO 9001 zertifiziert
22.April 2013

Betriebsdaten

Schichthöhe		min.	mm	750	
Betriebstemperatur		bis	°C	60	
pH-Arbeitsbereich				0-12	
Lineare Geschwindigkeit	**Beladen**		m/h	6-60	
	Regenerieren		m/h	2-6	
	Verdrängen		m/h	2-6	
	Auswaschen		m/h	8-40	
Rückspülgeschwindigkeit (bei 5-15°C)			m/h	7-10	
Rückspülraum		min.	%	90	
Regeneriermittel				NaOH	
Regeneriermittelmenge (100%ig)			g/L Harz	80-120 Gleichstrom	40-60 Gegenstrom
Regeneriemittelkonzentration			%	2-4	
Waschwasserbedarf		min.	L/L Harz	0-8	
Druckverlust bei 20 m/h und 20°C		max.	kPa	18 (je m Schichthöhe)	

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.

PUROLITE GmbH, Gothaer Str. 4, 40880 Ratingen
Telefon 02102/610370, Fax 02102/443663
© 2013 All rights reserved

Qualitätssicherungssytem
ISO 9001 zertifiziert
22.April 2013