

**PUROPACK PPC 100**

**Charakteristik:**

PUROPACK PPC 100 ist ein stark saurer gelförmiger Kationenaustauscher auf Polystyrenbasis, der ein sehr enges Körnungsspektrum aufweist. Er besitzt eine sehr hohe Oxidations- und Temperaturbeständigkeit, sowie eine sehr gute chemische und physikalische Stabilität.

**Anwendung:**

Natrium-Form: - Enthärtung Brauchwasser.

Wasserstoff-Form: - Entkarbonisierung, Entbasung, Abwasserreinigung  
Galvanischer Prozesse.  
- Mischbettfilter in Vollentsalzungs- und Kondensat-  
entsalzungsanlagen.  
- Umwandlung von Salzen in freien Säuren.

<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Korngröße [mm]</b>	<b>Anwendung</b>
PUROPACK PPC 100	0,65 +/- 0,05	Gleich- und Gegenstromanlagen, Aufstromanlagen (FLUIDLITE), Schichtbetтанlagen (DOULITE), Mischbettfilter

**PUROPACK PPC 100**

**Produktdaten**

Lieferform			Na <sup>+</sup> *
Kornform			Kugeln
Aussehen			braun, transparent
Grundgerüst			Polystyrol
Aktive Gruppe			Sulfonsäure
Korngrößenverteilung		mm	0,65 +/- 0,05
Gleichheitskoeffizient		max.	1,1
Dichte (f.Na <sup>+</sup> -Form)		g/ml	1,29
Schüttgewicht		ca. g/l	805 - 845
Wassergehalt (Na <sup>+</sup> -Form)		Gew. %	44 - 48
Totalkapazität (f.Na <sup>+</sup> -Form)	mind.	eq/l	2,0
Lagerung bei Temp.		°C	0 bis + 40
pH-Beständigkeit			0 - 14
Volumenänderung (f.Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> )	max.	%	8
Verpackung (Standard)			25 l Polysack

**Betriebsdaten**

Schichthöhe	mind.	mm	750
Betriebstemperatur	bis	°C	120
pH-Arbeitsbereich			0 - 14
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 bis 15°C)		m/h	12 - 14
Rückspülraum	mind.	%	65
Regeneriermittel			HCl      H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Regeneriermittelmenge	(100 %ig)	g / l Harz	50 - 120    75 - 180
Regeneriermittelkonzentration		%	4 - 10      0,5 - 5***
Waschwasserbedarf	mind.	l / l Harz	0**** - 4
Druckverlust bei 20 m/h und 20 °C je m Schichthöhe	max.	kPa	18

\* auch H<sup>+</sup>-Form lieferbar, \*\*Kondensataufbereitung, \*\*\*progressive Regeneration, \*\*\*\* Kreislaufwäsche

**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.