

Hochleistungs-kationisches Ionenaustauschharz für den allgemeinen Zweck

Produkt	Typ	Matrix	Funktionsgruppe
KATEX	Starkes Säurekation	Styrol-DVB, Gel	Schwefelsäure

Garantierte Verkaufsspezifikationen		Na+-Form
Totale Austauschkapazität, Minimum	eq/L Als 3	1.9 41.5
Perlenverteilungsbereich† 300 - 1.200 µm, min.	%	90
< maximal 300 µm.	%	1
Ganze Eier unberührt, min.	%	90
Verstreute, überfüllte Farben, bis zum Äußersten.	APHA	20
Säurebereich	pH	7.0 - 9.5

Typische physikalische und chemische Eigenschaften		Na+-Form
Wassergehalt	%	48 - 52
Gesamtschwellung (Ca ⁺⁺ → Na ⁺)	%	5
Partikeldichte	g/mL	1.30
Transportgewicht	g/L	800 50

Empfohlene Betriebsbedingungen		
1. Maximale Betriebstemperatur		120°C
2. pH-Bereich		0 - 14
3. Tiefe des Bodens, min.		800 mm
4. Durchflussraten:		
Schneller		5 - 50 m/h
Betrieb/Spülung		Siehe Abbildung 1
Gleichzeitige		1 - 10 m/h
Regeneration/volumetrische Spülung		
5. Gesamtpülbedarf		3 - 6 niedrige Lautstärken
6. Regenerationsmittel:		8 - 12 % NaCl

† Weitere Informationen zur Partikelgröße finden Sie im Partikelverteilungs-Quervergleichsdiagramm (Formular Nr. 177-01775).

Abbildung 1. Jagderweiterungsdaten

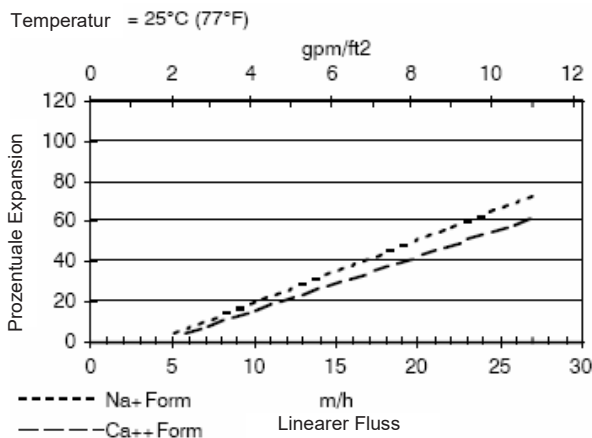
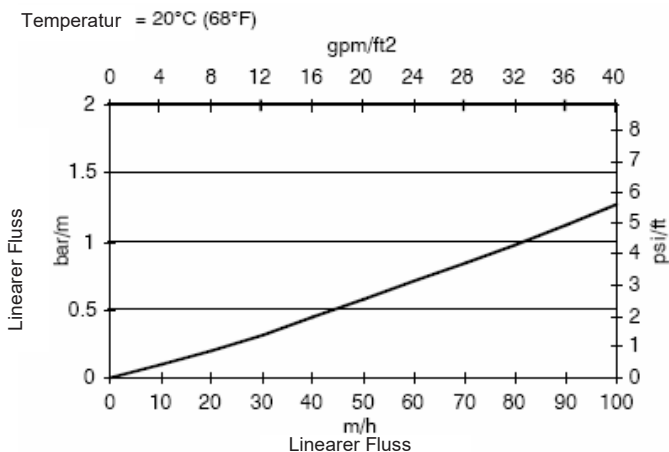


Abbildung 2. Druckverlustdaten



Für andere Temperaturen verwenden Sie:

$$F_T = F_{77°F} [1 + 0.008 (T_F - 77)], \text{ where } F \equiv \text{gpm/ft}^2$$

$$F_T = F_{25°C} [1 + 0.008 (1.8T_C - 45)], \text{ where } F \equiv \text{m/h}$$

Für andere Temperaturen verwenden:

$$P_T = P_{20°C} / (0.026 T_C + 0.48), \text{ where } P \equiv \text{bar/m}$$

$$P_T = P_{68°F} / (0.014 T_F + 0.05), \text{ where } P \equiv \text{psi/ft}$$

KATEX Ion Exchange Harze Weitere Informationen über DOWEX Harze bieten Ihnen:

Nordamerika: 1-800-447-4369
 Lateinamerika: (+55) 11-5188-9222
 Europa: (+32) 3-450-2240
 Pazifik: +60 3 7958 3392
 Japan: +813 5460 2100
 China: +86 21 2301 9000

Warnung: Oxidationsmittel wie Salpetersäure greifen unter bestimmten Bedingungen organische Ionenaustauschharze an. Dies kann negative Folgen haben – von einer leichten Verschlechterung des Harzes bis hin zu einer heftigen exothermen Reaktion (Explosion). Bevor Sie starke Oxidationsmittel verwenden, konsultieren Sie einen Fachmann, um Rat zu erhalten, wie man mit diesen Materialien umgeht.

Hinweis: Aus dem Patent kann keine Ausnahme von der Konformität mit dem Patent des Verkäufers oder anderer Personen abgeleitet werden. Da die Nutzungsbedingungen und geltenden Gesetze von Ort zu Ort variieren und sich im Laufe der Zeit ändern können, liegt es in der Verantwortung des Kunden zu bestimmen, ob die hier enthaltenen Produkte und Informationen für den Kunden geeignet sind, und er muss sicherstellen, dass die Entsorgungseinrichtungen und -verfahren des Kunden den geltenden Gesetzen und anderen behördlichen Vorschriften entsprechen. Der Verkäufer hat keine Verpflichtung oder Haftung für die hier enthaltenen Informationen. WIR GARANTIEREN NICHTS; JEDLICHE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE FÜR DIE VERKAUFBARKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK WERDEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.