



PA202

PURE RESIN

Harz zur selektiven
Nitratentfernung

Produktbeschreibung

Pure PA202 ist ein makroporöses, stark basisches Anionenaustauscherharz, das in der Chloridform als feuchte, zähe, kugelförmige Kügelchen geliefert wird und speziell für die Entfernung von Nitraten aus Wasser für Trinkwasserprozesse entwickelt wurde.

Anwendungen

Die makroporöse Matrix und die spezielle Funktionalität der Ionenaustauschergruppen verleihen Pure PA202 eine ideale Nitratselektivität, so dass sich dieses Harz besonders für die Nitratentfernung eignet, selbst wenn mäßige bis hohe Sulfatkonzentrationen vorhanden sind.

Typische physikalische und chemische Eigenschaften

Struktur des Polymers	Makroporös, Styrol / DVB
Funktionelle Gruppe	$R-N-R_3^+Cl^-$
Ionenform	Cl^-
Form	Klare kugelförmige Perlen
Sphärizität	95% min.
Mesh	16-50 mesh, wet
Korngröße	$+1.2\text{ mm} < 5\%$, $-0.3\text{ mm} < 1\%$
Gleichmäßigkeitskoeffizient	1.6 max.
Wasserrückhaltung, Cl^- form	52-56%
Versandgewicht	680-730 g/l (42-45.5 lbs/cu.ft, approx.)
Kapazität	1.0 eq/l
Max, Betriebstemperatur	100°C (212°F) max.
pH Range	0-14



PA202

Nitrate Selective Resin

PURE RESIN

Empfohlene Betriebsbedingungen

pH Range	0-14
Max. Betriebstemperatur (°C)	CI ≤ 100°C
Arbeitsaustauschkapazität	25°C ≥ 300meq/l (wet)
Konzentration der Regeneratlösung	NaCl: 8-10%
Verbrauch von Regenerat	NaCl(8-10%) Vol. : Resin Vol. = 2-3 : 1
Durchflussrate der Regeneratlösung	4-6 (m/hr)
Regenerieren Kontaktzeit	30-60 (minute)
Durchflussmenge der Spülung	15-25 (m/hr)
Spüldauer (Minute)	25 (approx.)
Betriebsdurchfluss	15-25(m/hr)

Marketing Dept.

Tel: +86-571-87211518 / 87229835

Fax: +86-571-87211508

E-mail: info@pureresin.com

Factory

Tel: +86-575-82739258 / 82739268

Fax: +86-575-82739248

www.pureresin.com