

Resina cationica forte monosfera per demineralizzazione in applicazioni nucleari / Uniform Particle Size Strong Acid Cation Exchange Resin for Demineralization in Nuclear Water Applications

650C NG (H)

DOWEX MONOSPHERE 650C NG (H) è una resina cationica forte monosferica specifica per applicazioni nucleari. Questa resina è caratterizzata dall' avere più del 99.7% dei suoi siti ionici in forma H⁺. DOWEX MONOSPHERE 650C NG (H) ha un' eccellente stabilità chimico-fisica e un basso livello di impurità metalliche. DOWEX MONOSPHERE 650C NG (H) può essere impiegata in applicazioni in letti singoli o misti insieme alla resina anionica DOWEX MONOSPHERE 550A LC NG (OH).

CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura massima di esercizio: _____ 130°C (265°F)
- pH range: _____ 0-14
- Altezza min. letto: _____ 450 mm (1.5 ft)

CERTIFICAZIONI

- ISO 9000 N. 446

IMBALLO

- Bidoni da 50 litri

APPLICAZIONI:

- Demineralizzazione in applicazioni nucleari

QUANTITATIVO MINIMO PER ORDINE

- 1000 LITRI

650C NG (H)

DOWEX MONOSPHERE 650C NG (H) uniform particle size, nuclear grade cation resin has outstanding purity and performance. This resin is supplied with a minimum of 99.7% of ionic sites in the H⁺ form. It also has excellent physical and chemical stability and low metallic impurity levels. DOWEX MONOSPHERE 650C NG (H) resin can be used as a single resin or in mixed beds together with DOWEX MONOSPHERE 550A LC NG (OH) anion exchange resin.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum operating temperature: _____ 130°C (265°F)
- pH range: _____ 0-14
- Bed depth, min.: _____ 450 mm (1.5 ft)

CERTIFICATIONS:

- ISO 9000 N. 446

PACKAGING

- 50 liters fiber drums.

APPLICATIONS:

- Demineralization in nuclear applications

MINIMUM QUANTITY ORDER

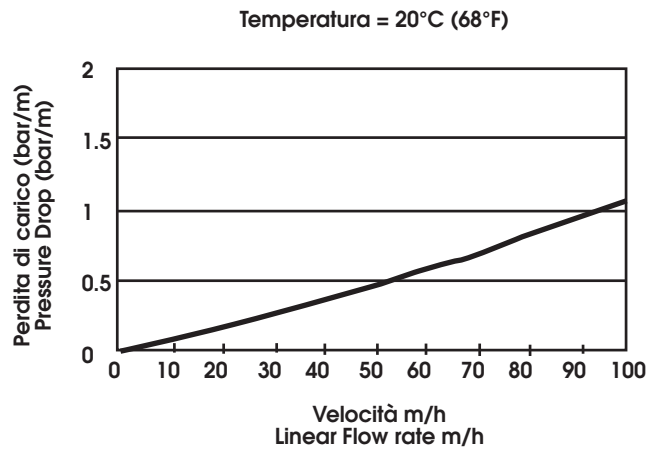
- 1000 LITRES

Prodotto Product	Tipo Type	Matrice Matrix	Gruppo Funzionale Functional Group
650C NG (H)	Cationica forte in ciclo H ⁺ Strong acid cation	Styrene-DVB, gelulare Styrene-DVB, gel	Acido Solfonico Sulfonic acid

Specifiche di vendita / Sales Specifications			H ⁺
Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min.	eq/l kgr/ft ³ as CaCO ³		2.0 43.7
Diámetro delle perle di resina medio Bead size distribution Mean particle size:	µm		650 ±50
Coeff. di uniformità max/Unif. coefficient, max.: < 300µ, max.	%		1.1 0.2
Conversione ionica min. Ionic conversion, min.	%		99.7
Test di schiacciamento, min. Crush strength Average, min.	g. di perle/g.bead		500
>300 g.perle min./>300 g. bead, min.	%		95

Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties			H ⁺							
Contenuto d' acqua Water content	%		46 - 51							
Perline intere min. Whole Beads min.	%		95							
Densità della particella Particle density	g/ml		1.22							
Peso di spedizione Shipping weight	g/l lbs/ft ³		785 49							
Presenza max di metalli in ppm, resina dry Trace metals, ppm dry resin, max.	Na 50	Fe 50	Cu 10	Al 50	Mg 50	Ca 50	Co 30	Pb 10	Hg 10	Heavy Metals (as Pb) 10

Perdita di Carico / Pressure Drop



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytex o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytex Technical office.