

Resina a letto misto rigenerabile e pronta all' uso per la produzione di acqua ad alta qualità per sistemi domestici, laboratori e industria / Ready-for-use Regenerable Mixed Bed Resin for Production of High Quality Water in Domestic, Lab & Industrial Applications.

MB-50

DOWEX MB-50 è una resina pronta all' uso ottenuta miscelando la resina cationica DOWEX HCR-S (H) e la resina anionica DOWEX SBR LC NG (OH). La resina DOWEX MB-50 è utilizzata per la produzione di acqua ad alta qualità per applicazioni domestiche, di laboratorio e industriali.

CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura massima di esercizio: _____ 60°C (140°F)
- pH range: _____ 0-14
- Altezza min. letto: _____ 800 mm (2.6 ft)
- Portate:

 - Servizio/lavaggio rapido: _____ 5-50 m/h (2-20 gpm/ft2)
 - Controlavaggio: _____ 10-15 m/h (4-6 gpm/ft2)
 - Aspirazione/lavaggio lento: _____ 2-10 m/h (0.8-4 gpm/ft2)

- Totale acqua per lavaggio rapido: _____ 3-6 volume del letto
- Rigeneranti: _____ 1-8% H₂SO₄ o 4-8% HCl e 4-8% NaOH
- Capacità operativa tipica: _____ 0.5 eq/l (11 kgr/ft³ as Ca CO₃)
- Resa con il trattamento di un' acqua di qualità:

 - Conducibilità: _____ < 0.2 µS/cm
 - Silice: _____ 20-30 ppb

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25

IMBALLO

- Sacchi da 25 litri

APPLICAZIONI:

- Demineralizzazione domestico, laboratorio, industria

MB-50

DOWEX MB-50 resin is a ready-to-use regenerable mixture of DOWEX HCR-S (H) cation exchange resin and DOWEX SBR LC NG (OH) anion exchange resin. DOWEX MB-50 resin is used for production of high quality water for domestic, laboratory, and industrial use.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum operating temperature: _____ 60°C (140°F)
- pH range: _____ 0-14
- Bed depth, min.: _____ 800 mm (2.6 ft)
- Flow rates:

 - Service/Fast rinse: _____ 5-50 m/h (2-20 gpm/ft2)
 - Backwash: _____ 10-15 m/h (4-6 gpm/ft2)
 - Regeneration/displacement rinse: _____ 2-10 m/h (0.8-4 gpm/ft2)

- Total rinse requirement: _____ 3-6 Bed volumes
- Regenerants: _____ 1-8% H₂SO₄ or 4-8% HCl and 4-8% NaOH
- Operating capacity, typical: _____ 0.5 eq/l (11 kgr/ft³ as Ca CO₃)
- Treated water quality, typical:

 - Conductivity: _____ < 0.2 µS/cm
 - Silica: _____ 20-30 ppb

CERTIFICAZIONI:

- FDA21CFR173.25

PACKAGING

- 25 liter bags.

APPLICATIONS:

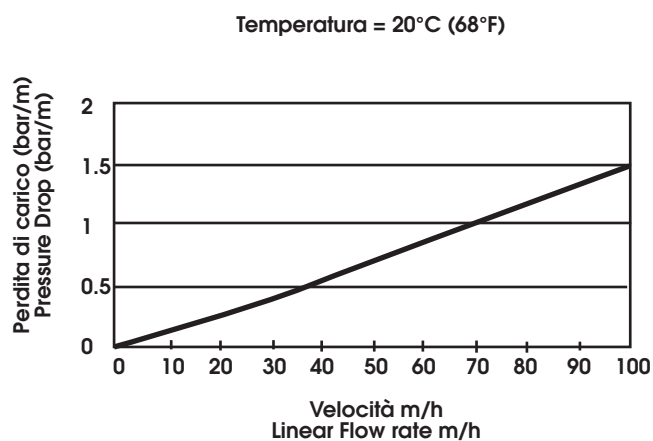
- Domestic, Industry and laboratory Demineralization

Prodotto Product	Tipo Type	Matrice Matrix	Gruppo Funzionale Functional Group
DOWEX MB-50	Proporzione 1.2 : 1 cationi anioni 1.2 : 1 by equivalents cation:anion	Styrene-DVB, gelulare Styrene-DVB, gel	Acido Solfonico-Ammine quaternarie Sulfonic acid-Quaternary amine

Specifiche di vendita / Sales Specifications		OH ⁻	H ⁺
Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min.	eq/l kgr/ft ³ as CaCO ₃	1.8 26.2	1.2 39.3
Diametro delle perle di resina: Bead size distribution Range:			
>1.2 mm, max. (16 mesh)	%	2	-
< 0.42 mm, max. (40 mesh)	%	1	-
< 0.3 mm, max. (50 mesh)	%	0.2	-

Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties		OH ⁻	H ⁺
Contenuto d' acqua Water content	%	60 max	50 - 56
Perline intere min. Whole Beads min.	%	95	90 - 100
Densità della particella Particle density	g/ml	1.08	1.22
Peso di spedizione Shipping weight	g/l lbs/ft ³	705	44

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 Hytek 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 Hytek Technical office.