

Purolite™ FerrIX™ A33E

Polistirenica Macroporosa

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Rimozione dell'Arsenico

VANTAGGI

- Infused with nano-sized particles of iron oxide
- Superiore resistenza delle perle
- Basse perdite di carico
- Arsenic removal < 8 ppb
- No need for backwashing during typical operation

CERTIFICAZIONI

- Certificato da WQA secondo lo standard NSF/ANSI 61
- Certificato OSHA 29CFR 1910.1200
- Approvato secondo il Water Regulations Advisory Scheme

IMBALLI TIPICI

- Sacco da 1 CF
- Sacco da 25 litri
- Fusto da 5 CF (in fibra)
- Saccone da 1 m3
- Saccone da 42 CF

** Once the resin is put into service, backwashing is not permitted as this will lead to shortened bed life.*

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE TIPICHE:

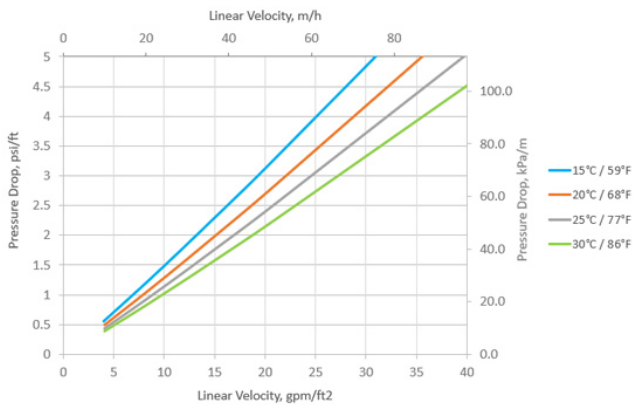
Struttura del Polimero	Polistirene reticolato con divinilbenzene
Aspetto	Perle sferiche marroni
Distribuzione granulometrica	300 - 1200 µm
< 300 µm (max.)	1 %
Coefficiente di uniformità (max.)	1.7
Peso di spedizione (approx.)	720 - 760 g/L (45.0 - 47.5 lb/ft³)
Limite di temperatura	80 °C (176.0 °F)
Limiti di pH, operativi	4.5 - 8.5

Caratteristiche idrauliche

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Le perdite di carico attraverso un letto di resine a scambio ionico correttamente classificato idraulicamente dipendono dalla distribuzione granulometrica delle perle, dall'altezza del letto e dal volume interstiziale così come dalla velocità lineare e dalla viscosità della soluzione influente. I fattori che compromettono uno qualsiasi di questi parametri - come ad esempio la presenza di particolato filtrato dal letto, una compressione anormale della resina o una classificazione incompleta del letto - avranno un effetto negativo e ne conseguirà un aumento delle perdite di carico. A seconda della qualità dell'acqua influente, dell'applicazione e del design dell'impianto, la portata specifica di esercizio può variare da 10 a 40 l/h per litro di resina.

PERDITE DI CARICO ATTRAVERSO IL LETTO DI RESINA



Ecolab is a global developer, manufacturer, and supplier of Purolite™ Resins including ion exchange, catalyst adsorbent and advanced polymers that make the world cleaner and healthier.

www.puoliteresins.com



We're ready to solve your process challenges.

For further information on products and services, visit www.puoliteresins.com or complete a Contact Us form via PuoliteResins.com/contact-us or use the QR code.

Contact Us Form:



The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, Purolite expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.