



## FerriX A33E

Prodotto per la rimozione selettiva dell'arsenico dalle acque destinate al consumo umano.

Il FerriX A33E è un prodotto realizzato mediante nanodeposizione di particelle di ossido di ferro sul supporto fornito da una resina scambiatrice di ioni macroporosa. Le sue caratteristiche combinano i vantaggi della tecnologia tradizionale di assorbimento dell'arsenico su ossidi e idrossidi di ferro granulari, ovvero l'elevata capacità e selettività, eliminando il loro principale difetto, cioè la loro intrinseca friabilità che determina frequenti intasamenti di letto con conseguente necessità di controlavaggi: le proprietà idrauliche del prodotto sono infatti le stesse di una classica resina scambiatrice di ioni in perle.

Le cinetiche di assorbimento inoltre risultano notevolmente migliorate rispetto agli ossidi di ferro, consentendo un esercizio funzionale anche a portate specifiche di 20 -25 BV/h (contro i 10 - 12 degli ossidi di ferro e/o di titanio). A parità di portata d'acqua da trattare, questo permette di progettare filtri con **FerriX A33E** più piccoli rispetto a quelli con altri mezzi filtranti.

Tutte queste caratteristiche rendono il **FerriX A33E** un prodotto di impiego estremamente semplice ed economico, non richiedendo di fatto alcun intervento specifico di manutenzione durante la vita utile del prodotto stesso, naturalmente a condizione che l'acqua di alimento sia adeguatamente prefiltrata.

**FerriX A33E** è una speciale resina adsorbente che rappresenta la soluzione ideale e tecnologicamente più avanzata per la rimozione dell'arsenico dalle acque destinate all'uso potabile.

---

### CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE

Matrice polimerica	Polistirene reticolato con DVB
Struttura	Macroporosa
Forma fisica ed aspetto	Perle opache marroni rossastre
Perle intere	95% min.
Granulometria	0.300 -1.200 mm
Peso di spedizione	780 - 820 g/l
Capacità rimozione arsenico (in funzione della composizione dell'acqua da trattare e delle condizioni)	2-4 g As/l
Portata specifica di esercizio	5-30 BV/h
Temperatura massima operativa	80°C
Limiti di pH operativi	4.5 - 9.0