



GFH (Idrossido Ferrico Granulare)



- È un mezzo adsorbente ideale per la rimozione selettiva di arsenico (sia arsenito che arsenato), fosfato, antimonio, vanadio, piombo, uranio, molibdeno e altri metalli pesanti da acque naturali;
- Non richiede una preossidazione per applicazioni di rimozione dell'arsenico. Quando il mezzo ha esaurito la sua capacità di adsorbimento deve essere rimosso e sostituito con una nuova carica di GFH;
- La semplicità del processo rende questo mezzo particolarmente interessante per piccole e medie installazioni;
- Sostanza attiva $\text{Fe}(\text{OH})_3 + \beta\text{-FeOOH}$;
- Contenuto secco 58% ($\pm 10\%$);
- Conforme allo standard europeo EN 15029;
- Certificato secondo lo standard NSF/ANSI 61;
- Per grandi quantità è possibile richiedere il materiale in formato big bag da 800 kg.

Caratteristiche dell'acqua da trattare

- assenza di torbidità
- potenziale redox positivo
- assenza di precipitazione di Calcio

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
RA068D	FILTER MEDIA GFH (GRANULAR FERRIC HYDROXIDE)FUSTO 20 KG	65	315	OK	

Caratteristiche fisiche (con un contenuto d'acqua del 45%)	
Densità reale (g/l)	1590
Densità apparente (g/l) controlavato	1150 ($\pm 10\%$)
Granulometria (mm)	0,2 + 2,0
Superficie specifica (m ² /g) (metodo BET)	circa 300
Porosità reale (%)	72 + 77
Porosità apparente (%)	22 + 28
Contenuto di ferro (residuo secco)	600g / Kg ($\pm 10\%$)

Condizioni operative	
Altezza di strato (m)	0,8 + 1,6
Portata specifica (m ³ /h m ²)	5 + 20
Tempo di contatto (min)	3 + 6
Portata controlavaggio (m ³ /h m ²)	26
Espansione in controlavaggio (%)	50
Perdita di carico massima (bar)	0,5
Temperatura massima di esercizio (°C)	60
Adsorbimento dell'arsenico AsO_4^{3-} in processi di acqua potabile (g/kg)	2 + 10 (*)
(*) l'adsorbimento dipende dal pH e dalla chimica dell'acqua.	

Box: LxPxH	Box: Q,tà	Box: Peso	Pallet: LxPxH	Pallet: Q,tà	Pallet: Peso

Certificati	Produttore	Settori
STANDARD EN 15029 NSF61		Domestico, Commerciale, Industriale