



GEH[®]
103

Idrossido di ferro granulare per acqua minerale e acqua in bottiglia

- ✓ Rimozione di sostanze indesiderate dalle acque minerali
- ✓ Trattamento di acque sorgive e di acque termali

■ Descrizione del prodotto

Elevati standard di qualità dell'acqua con limiti, ben al di sotto dei requisiti legali?

Raccomandiamo GEH[®] 103. Assorbe in modo sicuro sostanze nocive nella produzione di acqua minerale e di acqua da tavola. Allo stesso tempo conserva la preziosa mineralizzazione delle acque. Con la nostra gestione della qualità certificata secondo ISO 9001:2015 garantiamo le prestazioni di GEH[®] per il trattamento di acqua minerale e da tavola. Ovviamente, il prodotto è conforme alla norma DIN EN 15029 e allo standard NSF/ANSI 61. Inoltre, il nostro prodotto viene regolarmente testato da un laboratorio indipendente.

GEH[®] 103, per le massime esigenze in materia di acqua.

■ Sostanze removibili

Inquinanti che possono essere rimossi dall'acqua mediante GEH[®] 103:

- | | |
|------------------|--|
| ➤ Arsenico (As) | ➤ Vanadio (V) |
| ➤ Rame (Cu) | ➤ Zinco (Zn) |
| ➤ Molibdeno (Mo) | ➤ Perossido di idrogeno (H ₂ O ₂) |
| ➤ Piombo (Pb) | ➤ Idrogeno solforato (H ₂ S) |
| ➤ Antimonio (Sb) | ➤ Fosfati (PO ₄) |
| ➤ Uranio (U) | ➤ Silice (SiO ₂) |

Idrossido di ferro granulare per acqua minerale e acqua in bottiglia



■ Caratteristiche

Composizione chimica	β -FeOOH and $\text{Fe}(\text{OH})_3$
Residuo secco	58 % (± 10 %)
Contenuto in ferro, riferito al residuo secco	600 g/kg (± 10 %)
Fuso granulometrico	0.2 - 2.0 mm
Fuso sopramisura	< 10 %
Fuso sopramisura + sottomisura	< 20 %
Densità apparente, dopo controlavaggio	1150 kg/m ³ (± 10 %)
Area superficiale specifica (Metodo BET)	approx. 300 m ² /g

■ Trasporto e stoccaggio

GEH® viene fornito in FIBC („big bag“) o sacchi di plastica nelle quantità specifiche richieste dal cliente.

Il prodotto non è soggetto a degradazione e ha una durata di conservazione di almeno un anno. Il prodotto non deve essere lasciato asciugare (va conservato lontano dalla luce solare, preferibilmente all'interno). Uno stoccaggio esterno è possibile in sacchetti di plastica o al riparo dalla luce solare a temperature moderate (0 - 25° C). I big bag non possono essere impilati.

■ Individual Application Advice

Ogni applicazione nel trattamento delle acque è unica. Un dimensionamento appropriato dell'impianto e la definizione delle condizioni operative possono essere fatte solo dopo aver esaminato il caso specifico. Le raccomandazioni di cui sopra sono di natura generale e non giuridicamente vincolanti. Saremo lieti di fornire consigli sulle applicazioni riguardanti il dimensionamento e il funzionamento del vostro sistema ad adsorbimento GEH® specifico.

Inoltre, si applicano i Termini e le condizioni generali di GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG.



Sistema di gestione della qualità certificato
in conformità con ISO 9001: 2015

