

ANDEL POLARY TH08[®]



Materiale assorbente prodotto in Italia, a base di **ossidrossido di ferro** per il trattamento dell'acqua potabile o di acque industriali. Viene generalmente impiegato all'interno di filtri in pressione.

RIMUOVE:

Arsenico, Fosfati, Vanadio, Antimonio, Selenio, Molibdeno e Uranio, Piombo, Zinco, Rame, Cromo, Nichel.

PROPRIETÀ:

Composizione chimica	$\beta\text{-FeOOH}$ e $\text{Fe}(\text{OH})_3$
Residuo secco	57% \pm 10%
Diametro delle particelle	0,2-2 mm*
Densità apparente	1,1-1,2 kg/dm ³
Peso specifico dei grani	1,5-1,7 kg/dm ³
Contenuto in ferro	610 g/kg (\pm 10%) (sul secco)
Contenuto di acqua	43 \pm 10%
Capacità di adsorbimento teorica <small>Nota: per assorbimento teorico, si deve intendere la quantità massima di arsenico assorbibile, in condizioni di equilibrio (pH 7, temperatura 25°C)</small>	15-25 g As/kg (su prodotto al 50% di acqua)
superficie specifica (BET)	circa 300 m ² /g

* Frazione inferiore a 0,2mm: max 10%
Frazione Superiore a 2mm: max 10%

**CONDIZIONI
DI IMPIEGO:**

Altezza del letto	80-160 cm
Altezza libera	50% dell'altezza del letto
Velocità di filtrazione	≤ 20 m/h
Tempo di contatto (EBCT)	≥ 3 min
Pressione consigliata di esercizio	da 1 a 6 Bar
Perdita di carico	0,5 bar max (o 7 PSI)
Velocità di flusso in controlavaggio	26 m/h max e comunque non inferiore a 20 m/h
Durata del controlavaggio	fino a chiarificazione dell'effluente
MUL (NSF/ANSI 61)	≤ 125 mg/L

TRASPORTO:

Il prodotto è fornito in sacconi FIBC «big bag» da circa 1000 kg o su richiesta anche in sacchi da 25 kg. Il prodotto non è soggetto a degradazione e può essere immagazzinato per almeno un anno. Il materiale non deve mai asciugarsi completamente (quindi, ad esempio, non va esposto al sole).

QUALITÀ:

Andel Polary TH08 soddisfa i requisiti dello standard **DIN EN 15029**. Andel Polary TH08 è registrato in conformità con il Regolamento (EC) No. **1907/2006 (REACH)**. Andel Polary TH08 è certificato **NSF/ANSI 61**.

L'impianto di produzione è gestito e controllato secondo un processo di qualità certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.



Gruppo Zilio S.r.l.
Via A. Ferrarin, 73
36022 Cassola (VI) - ITALY

tel. +39 0424/383635
commerciale@gruppozilio.com



www.gruppozilio.com