

ANDEL POLARY TH08[®]



Material absorbente producido en Italia, a base de **hidróxido de hierro** para el tratamiento de agua potable o industrial. Generalmente se utiliza en el interior de filtros de presión.

ELIMINA:

Arsénico, Fosfatos, Vanadio, Antimonio, Selenio, Molibdeno y Uranio, Plomo, Zinc, Cobre, Cromo, Níquel.

PROPIEDAD:

Composición química	β -FeOOH y Fe(OH) ₃
Residuo seco	57% ± 10%
Diámetro de partícula	0,2-2 mm*
Densidad evidente	1,1-1,2 kg/dm ³
Peso específico de granos	1,5-1,7 kg/dm ³
Contenido de hierro	610 g/kg (±10%) (en seco)
Contenido de agua	43 ± 10%
Capacidad de adsorción teórica <small>Nota: por absorción teórica se entiende la cantidad máxima de arsénico absorbible, en condiciones de equilibrio (pH 7, temperatura 25°C)</small>	15-25 g As/kg (en producto con 50% de agua)
superficie específica (BET)	Aprox. 300 m ² /g

* Fracción por debajo de 0,2 mm: máximo 10%
Fracción por encima de 2 mm: máximo 10%

CONDICIONES DE USO:

Altura de la cama	80-160 cm
Altura libre	50% de la altura de la cama
Velocidad de filtración	≤ 20 m/h
Tiempo de contacto (EBCT)	≥ 3 min
Presión de funcionamiento recomendada	de 1 a 6 Bar
Perdida de presión	0,5 bar max (o 7 PSI)
Velocidad de flujo de retrolavado	26 m/h max y en cualquier caso no menos de 20 m/h
Duración del retrolavado	hasta clarificación del efluente
MUL (NSF/ANSI 61)	≤ 125 mg/L

TRANSPORTE:

El producto se suministra en «big bags» FIBC de unos 1000 kg o, bajo pedido, también en sacos de 25 kg. El producto no está sujeto a degradación y se puede almacenar durante al menos un año.

El material nunca debe secarse completamente (por lo tanto, por ejemplo, no debe exponerse al sol).

QUALIDAD:

Andel Polary TH08 cumple los requisitos de la norma **DIN EN 15029**.

Andel Polary TH08 está registrado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº **1907/2006 (REACH)**.

Andel Polary TH08 tiene la certificación **NSF / ANSI 61**.

La planta de producción se gestiona y controla según un proceso de calidad certificado según **UNI EN ISO 9001: 2015** y **UNI EN ISO 14001: 2015**.



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

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



www.gruppozilio.com