

ZEOSORB®

APLICACIONES

- Sólidos suspendidos
- Turbidez
- Prefiltración
- Remoción de NH₄



NSF/ANSI 61

VENTAJAS

- Filtración hasta 3 micras
- Área de mayor superficie
- Tiempo de vida útil > 10 años
- Controla formación de cloraminas
- Reducción tiempo de retrolavado hasta 50% comprado con la arena
- Producto naturalmente verde

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- Plantas municipales
- Piscinas
- Aguas subterráneas
- Aguas residuales
- Aguas superficiales
- Prefiltración ósmosis inversa



ZEOSORB®

EL REEMPLAZO DEFINITIVO DE LA ARENA EN LA FILTRACIÓN DE AGUA

ZEOSORB® es un producto perfecto para tratamiento de agua potable y aguas residuales debido a su gran superficie específica y la adsorción selectiva de contaminantes, como el amonio y muchos otros cationes. ZEOSORB® cuenta con propiedades hidráulicas ventajosas por su capacidad de filtrar grandes volúmenes de agua en un espacio muy reducido.

Su proceso único de fabricación le otorga una larga vida útil de más de 10 años.



Larga vida útil



Mejor claridad de filtrado



Controla la formación de cloraminas



Fácil de usar

PRESENTACIÓN

Vol./Bolsa	Peso/Bolsa	Bolsas/Tarima	Peso/Tarima	Dimensiones	Certificación
30 Litros	25 kg	40	1,025 Kg	115x115x120 cm	NSF/ANSI 61

PROPIEDADES FÍSICAS

Filtración (nominal)	< 3 micras
Porosidad	24 - 32 %
Tamaño de los gránulos	0.5 - 1.0 mm y 1.5 - 2.5 mm
Área de superficie	> 270 m ² /g
Medida de malla	18x35 y 8x14
Apariencia	Granulado verde pálido / gris
Retención de agua	Sostiene el 50 % de su peso
Absorción de superficie	Hidrofílica
Densidad bruta	Aprox. 900 kg/m ³
Estabilidad térmica	Hasta 600 °C

CAPACIDAD DE FILTRACIÓN

ZEOSORB

3 a 5 Micras
(filtración nominal)

Multi-media

15 - 20 Micras
(filtración nominal)

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y CAPACIDAD DE INTERCAMBIO

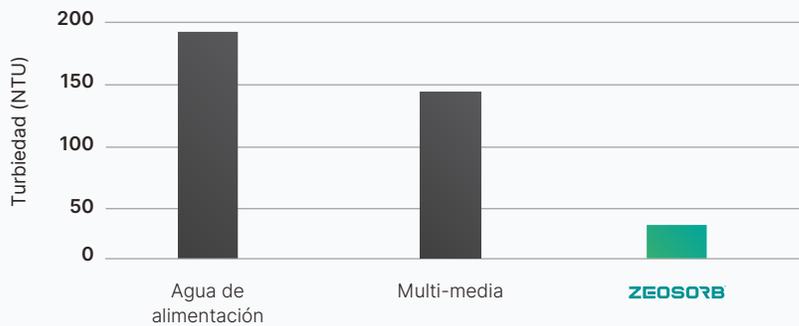
Profundidad del lecho	80 - 120 cm
Espacio de expansión	30 - 50 %
Velocidad de servicio	20 - 48 m/h (8 - 20 gpm/ft ²)
Velocidad de retrolavado*	25 - 50 gpm/ft ² (10 - 20 gpm/ft ²)
Capacidad de intercambio de cationes	(NH ₄ -N): Hasta 23 g/Kg (585 g/pie ³)

*Para una temperatura de 10°C.

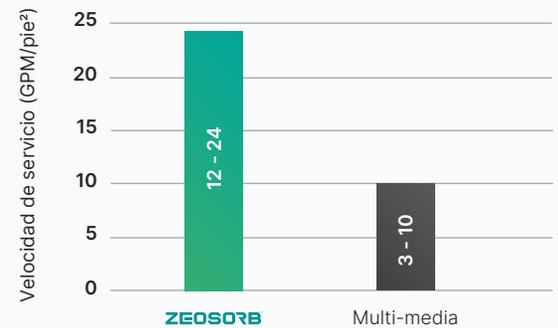
Escanea este código para leer el Manual de operación.



CONDICIONES DE OPERACIÓN Y CAPACIDAD DE INTERCAMBIO

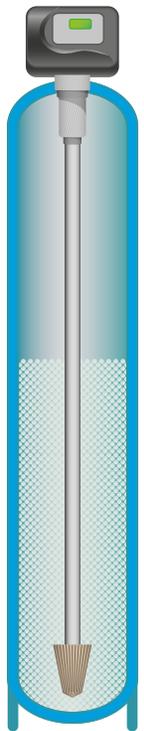


VELOCIDAD DE SERVICIO



MODELOS DE FILTROS ZEOSORB®

Tanque	Carga (litros) ⁽¹⁾	Flujo servicio (GPM)				Flujo retrolavado (GPM)						Dimensiones ⁽⁸⁾	
		Lento ⁽²⁾	Medio ⁽³⁾	Alto ⁽⁴⁾	Pico ⁽⁵⁾	5°	10°	15°	20°	25°	30°	Diámetro (cm)	Altura (cm)
8x44	20	2.8	4.2	5.6	6.7	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7	23	123
9x48	30	3.5	5.3	7.1	8.5	4.4	5.3	6.2	7.1	8	8.8	26	139
10x54	40	4.4	6.5	8.7	10	5.5	6.5	7.6	8.7	9.8	11	31	134
12x52	60	6.3	9.4	13	15	7.9	9.4	11	13	14	16	34	140
13x54	70	7.4	11	15	18	9.2	11	13	15	17	18	36	167
14x65	90	8.6	13	17	21	11	13	15	17	19	21	41	167
16x65	120	11	17	22	27	14	17	20	22	25	28	49	172
18x65	150	14	21	28	34	18	21	25	28	32	35	55	172
21x62	210	19	29	38	46	24	29	34	38	43	48	63	192
24x72	300	25	38	50	60	31	38	44	50	57	63	78	189
30x72	450	39	59	79	94	49	59	69	79	88	98	93	192
36x72	600	57	85	113	136	71	85	99	113	127	141	109	236
42x72(6)	900	77	115	154	185	96	115	135	154	173	192	123	236
48x72(6)	1200	101	151	201	241	126	151	176	201	226	251	152	264
60x94(6)	1500	157	236	314	377	196	236	275	314	353	393	160	236
63x83(6)	1800	173	260	346	416	216	260	303	346	390	433	152	305



1 Considerando un espacio libre de expansión mínimo del 30%

3 Calculado a 12 gpm/pie²

5 Calculado a 19.2 gpm/pie²

2 Calculado a 8 gpm/pie²

4 Calculado a 16 gpm/pie²

6 Requiere difusores de alto flujo

CONSEJOS

- Después del retrolavado, el lecho del filtro debe enjuagarse durante un mínimo de **5 a 10 minutos** antes de que se ponga en servicio de nuevo.
- Usar 20 - 30 m/h (8 - 12 gpm/ft²) para prefiltración de ósmosis inversa, agua superficial y aplicaciones industriales.
- Usar 40 m/h (16 gpm/pie²) para filtrar agua de pozo de baja turbidez.
- Usar 44 - 48 m/h (17 - 20 gpm/pie²) para filtrar altos volúmenes de agua para proyectos con menores requisitos de filtración.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

WATCH WATER MÉXICO

Calle 60 #225-A x 21 y 23-A,
Chuburná de Hidalgo,
C.P. 97208, Mérida, Yucatán.

+52 (999) 920 1972
info@watchwater.mx
www.watchwater.mx

WATCH WATER
WATCH WATER MEXICO