



Media para remoción de sílice y remineralización del agua

TRAPPSORB® se compone de óxido de magnesio y calcio en la forma más pura del mercado. Su proceso de fabricación patentado le da una estructura única, que permite una remoción eficiente de varios contaminantes.

Es una solución innovadora para la remoción de sílice para proteger equipos de ósmosis inversa, torres de enfriamiento y otros equipos industriales. TRAPPSORB® también remueve fósforo, ácido sulfhídrico, amonio, boro, metales pesados y sólidos suspendidos.

Gracias a su alta alcalinidad, es la mejor opción para enriquecer el agua con magnesio y calcio así como para aumentar el pH sin usar químicos.

VENTAJAS

- ✓ Tecnología innovadora
- ✓ No requiere químicos
- ✓ Genera ahorros
- ✓ Neutralización de pH

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ✓ Ósmosis inversa
- ✓ Torres de enfriamiento
- ✓ Re-mineralización del agua
- ✓ Protección contra corrosión

PRESENTACIÓN

VOL/BOLSA	PESO/BOLSA	BOLSA/TARIMA	PESO/TARIMA	DIMENSIONES
1 pie ³	81.6 lbs (37 kg)	25	950 kg	115x115x90 cm



Tecnología innovadora



No necesita químicos



Genera ahorros



CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Apariencia	Perlas color gris
Base	Óxido de magnesio (MgO) y Óxido de calcio (CaO)
Densidad aparente	1,300 kg/m ³ (81.16 lb/pie ³)
Tamaño de partículas	2 - 5 mm 5 - 8 mm

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Regeneración	Libre de regeneración
Dirección de flujo	Descendente o ascendente
Espacio de expansión	30%
Tiempo de contacto	4 - 8 min
Velocidad de servicio	10 - 15 m/h (4 - 6 gpm/pie ²)
Velocidad de retrolavado	25 - 30 m/h (10 - 12 gpm/pie ²)

BENEFICIOS PARA ÓSMOSIS INVERSA

- ✓ Aumenta el tiempo de vida de las membranas
- ✓ Aumenta el porcentaje de recuperación
- ✓ Reduce las limpiezas
- ✓ Reduce la dosificación de químicos

BENEFICIOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO

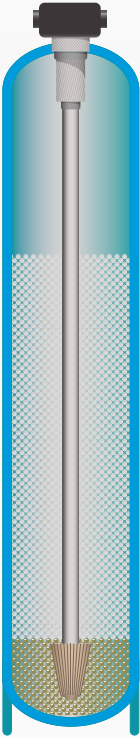
- ✓ Aumenta el número de ciclos de concentración
- ✓ Reduce la dosificación de químicos
- ✓ Reduce el ensuciamiento de los equipos

BENEFICIOS PARA RE-MINERALIZACIÓN DEL AGUA

- ✓ Aumenta el tiempo de vida de las membranas
- ✓ Aumenta el porcentaje de recuperación
- ✓ Reduce las limpiezas
- ✓ Reduce la dosificación de químicos

MODELOS DE FILTROS TRAPPSORB

Tanque	Conexiones		Trappsorb		Flujo GPM			Retrolavado		Dimensiones ⁷	
	E/S	D	Sacos ¹	Kg	Lento ²	Medio ³	Alto ⁴	Min. ⁵	Max. ⁶	Diámetro (cm)	Altura (cm)
9"x48"	1"	0.75"	1	37	0.9	1.2	1.9	5.3	7.1	23	123
10"x54"	1"	0.75"	1.5	55.5	1.4	1.9	2.8	6.5	8.7	26	139
12"x52"	1"	0.75"	2	74	1.9	2.5	3.7	9.4	13	31	134
13"x54"	1"	1"	2.5	92.5	2.3	3.1	4.7	11	15	34	140
14"x65"	1.25"	1"	3	111	2.8	3.7	5.6	13	17	36	167
16"x65"	1.25"	1"	4	148	3.7	5.0	7.5	17	22	41	167
18"x65"	1.25"	1"	6	222	5.6	7.5	11.2	21	28	49	172
21"x62"	2"	1.5"	8	296	7	10	15	29	39	55	172
24"x72"	2"	1.5"	12	444	11	15	22	38	50	63	192
30"x72"	2"	2"	18	666	17	22	34	59	79	78	189
36"x72"	2"	2.5"	25	925	23	31	47	85	113	93	192
42"x72"	3"	2.5"	35	1,295	33	44	66	116	154	109	236
48"x72" ⁸	3"	3"	45	1,665	42	56	84	151	201	123	236
60"x94" ⁸	3"	4"	65	2,405	61	81	122	236	314	152	264
63"x83" ⁸	3"	4"	75	2,775	70	94	140	260	346	163	236
60"x110" ⁸	3"	4"	80	2,960	75	100	150	236	314	152	305



1 Considerando un espacio libre de expansión del 30%

3 Calculado con TCCV de 6 min

5 Calculado con 12 gpm/pie²

7 Dimensiones sin válvula de control

2 Calculado con TCCV de 8 min (tiempo de contacto en cama vacía)

4 Calculado con TCCV de 4 min

6 Calculado con 16 gpm/pie²

8 Se recomienda utilizar difusores de alto flujo

CONSEJOS DE DIMENSIONAMIENTO

Remoción de sílice, fosfatos, boro y otros contaminantes: flujo **lento**.

Re-mineralización y aumento de pH: flujo **medio a alto**.

CONSEJOS DE OPERACIÓN

Remoción de sílice, fosfatos, boro y otros contaminantes: realizar una **post-filtración con Cystalite**.

RETROLAVADOS

Retrolavado fuerte con velocidad de 12 a 16 gpm/pie² cada semana o cuando sea necesario.

REGENERACIÓN

Libre de regeneraciones. Dependiendo de la química del agua y flujo de servicio, el Trappsorb se desgasta lentamente y requerirá una reposición periódica a medida que se agota.