



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

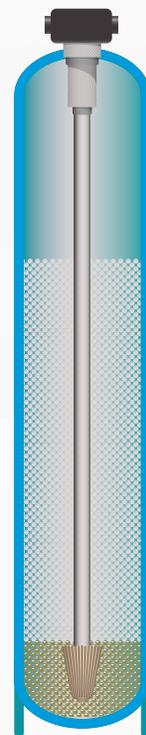
BENEFICIOS PARA RE-MINERALIZACIÓN DEL AGUA

- ✓ Añade calcio
- ✓ Añade magnesio
- ✓ Aumenta el pH
- ✓ Agua más saludable



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.