



SY Scaling Inhibiting Products

Guangzhou Myteck Machinery Co., Ltd
20210610

¿Cómo se forma la Sarro de agua?

El agua natural contiene una gran cantidad de iones metálicos e iones no metálicos. Al tener un cambio de temperatura o presión, el clorhidrato de calcio ($\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$) y el bicarbonato de magnesio ($\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$) originales disueltos, se descomponen y liberan dióxido de carbono (CO_2) y se vuelven insolubles y precipitan en agua.

Formándose cristales en forma de aguja y se unirán firmemente a la pared del recipiente, gradualmente se forma una capa gruesa, esta se denomina SARRO.



Daños a componentes por Carbonato de Calcio.

- ▶ Para la salud: beber agua con alto contenido de incrustaciones puede causar trastornos digestivos y absorción gastrointestinal y enfermedades del sistema urinario. Alto contenido en metales pesados: Cada gramo en agua contiene: 12 mg de plomo, 21 mg de arsénico, 44 mg de mercurio, 3,4 mg de cadmio y 24 mg de hierro, que son perjudiciales para la salud.



Daños en las instalaciones

- ▶ A las instalaciones del hogar:
- ▶ Para evitar obstrucción en la membrana RO de osmosis inversa.
- ▶ Para evitar incrustaciones el cabezal de la ducha.
- ▶ Para evitar la baja eficiencia y obstrucción en calefacción, calentadores de agua eléctricos, gas y solares.
- ▶ Para evitar la corrosión tuberías de agua y conectores.



Principio de los inhibidores **SY**

- ▶ **SY** es un material bioactivo realizado con la última tecnología.
- ▶ Después de encontrarse con el agua, se disuelve lentamente.

Su efecto tiene un límite de trabajo.

Después de disolverse, sus moléculas transportan una gran cantidad de grupos eléctricos débiles, que pueden causar rápidamente un efecto de interferencia eléctrica débil en iones de cobre, iones de hierro, iones de calcio, iones de magnesio y otros cationes, así como iones de raíz carbonatada, iones de bicarbonato, ácido sulfúrico iones y otros aniones,

- ▶ Rápidamente inactiva la formación de sedimentos.

Una pequeña cantidad de SY eliminar fundamentalmente la producción de incrustaciones.

SY 10g entre 300 a 400m³ como máximo.

Unifamiliar consumo mensual aproximadamente entre 12 y 15m³ – entre 20 y 24 meses.



Ventajas Anti Sarro AGUAIRE | SY

- **Grado alimenticio:** se puede beber con seguridad
- **Seguro:** sin sal, sin productos químicos nocivos
- **Verde y respetuoso con el medio ambiente:** no tóxico, inodoro, inofensivo, valor de pH medio, sin contaminación secundaria
- **Alta eficiencia anti-incrustante:** solo 5 ppm para alcanzar una tasa de resistencia a la incrustación del 99 %, en comparación con los inhibidores de incrustaciones tradicionales de 20 a 120 ppm
- **Altamente estable:** debido a la estructura molecular especial SY, el alto valor de pH y la alta temperatura no afectan la eficiencia de resistencia al sarro.
- **Sin mantenimiento:** el proceso de uso no requiere mantenimiento manual ni descarga de aguas residuales



Producto AGUAIRE I SY

- ▶ Tabletas a base de girasol.
- ▶ Modelo: P
- ▶ Grado Alimenticio.
- ▶ Propiedad: ligeramente disuelto en Agua.
- ▶ Sin Fosforo.
- ▶ Valor de PH: 7 ± 0.5 (solución al 1%)
- ▶ Implementación Standard.
Q/LFGK 1-2018
- ▶ Aplicación: Para poner en cartuchos en
filtros de agua.

Protección de equipos o toda la casa - industria.

Sistema de calidad ISO Certificación NSF



Producto Aplicaciones **SY**



- ▶ Cartuchos inhibidor: del sarro.
- ▶ Cartucho de PP: tabletas dentro de un marco de plástico, para colocar en el cartucho
- ▶ Cartucho de carbón CTO: tabletas dentro del cartucho CTO
- ▶ Cartucho de conexión rápida



Contenedor **SY**.

- ▶ Contenedor de PVC.
- ▶ Filtro de malla inoxidable de 50mc
- ▶ Desagüe inferior para relavado de filtro.
- ▶ Pase de 1 pulgada.
- ▶ SY 10g en cartucho de pvc



Contacto M: +598 94 303 604 **AGUAIRE** | **SY**

Productos Complementarios.

- ▶ Purificador y ablandador de agua para toda la casa.
SY + UF Membrana Hueca + CTO block
- ▶ Caudales: **2500L/H, 400,000L total**
3500L/H, 600,000L total



Contacto M: +598 94 303 604 **AGUAIRE | SY**

Resultados de pruebas: con **SY** vs sin **SY**



Calderas de Pruebas

PH del agua.

Incrustaciones.

¡Tome acción hoy!

- ▶ ¡Compre un producto inhibidor de dureza ahora!
- ▶ Contact: Tel. – WhatsApp
- ▶ +598 94303604
- ▶ Montevideo Uruguay
- ▶ AGUAIRE
- ▶ Distribuidor oficial SY



**Long time drinking unhealthy water
will cause health problems**



People need clean healthy water