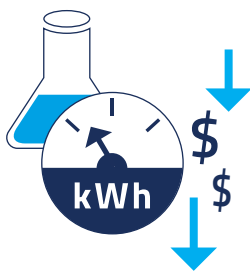


Perfeccionando la Ciencia del Tratamiento de Membranas

Desde nuestro inicio en 1993, nuestra comprensión única de la química del agua nos ha ganado una reputación mundial para resolver complejos problemas de pretratamiento y problemas operativos. Hoy en día, AWC® es reconocido como uno de los proveedores más confiables de productos químicos para membranas.

Proporcionamos a la comunidad de membranas, soluciones para satisfacer las crecientes demandas de producción de agua, hacer frente a las restricciones de eliminación de concentrados y reducir el consumo de energía.

¿Por qué es AWC® la opción inteligente?



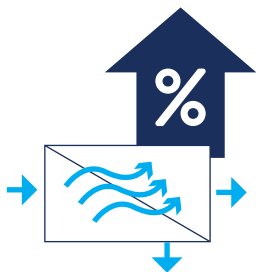
1 Reduce los costos operativos

El ensuciamiento y la incrustación de la membrana aumentan el consumo de energía y aumentan los costos operativos. Los productos químicos para membranas de AWC® reducen el ensuciamiento e inhiben la incrustación a más bajas dosificaciones, y pueden eliminar la necesidad de un costoso ajuste de pH.



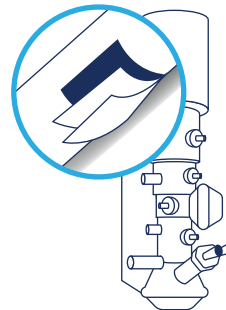
4 Elimina la dosificación de ácido sulfúrico

Los anti-incrustantes de AWC pueden eliminar la necesidad de reducir el pH con ácido, reduciendo drásticamente los costos y mejorando la seguridad en el lugar de trabajo.



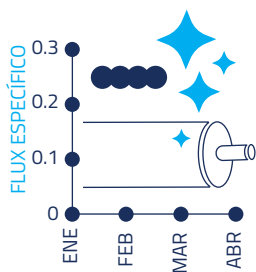
2 Maximiza la recuperación del sistema

AWC® fabrica una amplia gama de anti-incrustantes para la inhibición a muy altas saturaciones. Esto permitirá la mayor recuperación posible para el máximo ahorro de agua.



5 Autopsias de membrana y estudios de limpieza

Nuestro equipo de químicos e ingenieros identificará de manera concluyente la causa del deterioro en el desempeño de la membrana. Un informe detallado brindará recomendaciones para la prevención o restauración.



3 Extiende el tiempo entre las limpiezas de membranas

AWC® le proporcionará un programa químico personalizado para una eficaz inhibición y un protocolo de limpieza para la eliminación completa del ensuciamiento. Menos limpiezas prolongan la vida útil de las membranas, reducen el tiempo de inactividad y reducen los costos operativos.



6 Innovadora Investigación y soluciones personalizadas

El equipo de I + D de AWC® está continuamente trabajando para desarrollar productos nuevos y mejorados. Al utilizar nuestro proceso patentado ROSSEP™, podemos simular su sistema para diseñar una solución específicamente adaptada a sus necesidades.

¿Qué diferencia a AWC®?

- ✓ Nuestros expertos en membranas pueden abordar la formación de complejas incrustaciones, o el aparente ensuciamiento irreversible de la membrana.
- ✓ Contamos con inigualables recursos de laboratorio y soporte técnico.
- ✓ Somos el único fabricante de anti-incrustantes para RO que nunca utiliza equipos subcontratados – todos nuestros productos químicos se fabrican en nuestras instalaciones bajo un estricto control de calidad.
- ✓ Nuestra Calculadora de la Química Acuosa de la Membrana, Protón®, es el software de proyecciones de anti-incrustante para RO, más preciso y confiable de la industria.

★ = Excelente ■ = Muy Bueno ● = Bueno ▲ = Moderado

Tipo de Incrustación	Tabla de Selección de Anti-incrustantes											
	A-101	A-102 Ultra	A-103	A-104	A-105	A-107	A-108	Megaflux AF	A-109	A-110	A-112	A-119
Incrustaciones de Sulfato	■	▲	●	●	■	■	★	▲	●	■	●	●
Incrustaciones de Carbonato	●	●	●	●	■	■	■	●	■	■	●	●
Incrustaciones de Fosfato	●	▲	●	■	●	●	●	▲	●	●	★	▲
Incrustaciones de Sílice	●	●	■	●	■	●	●	■	■	■	●	■
Incrustaciones de Hierro	▲	●	▲	▲	▲	●	●	★	▲	●	●	■
Incrustaciones de Aluminio	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	★	▲	▲	●	■
Libre de Fósforo	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No

★ = Excelente ■ = Muy Bueno ● = Bueno ▲ = Moderado ✗ = NO Usar

Tipo de Incrustación	Tabla de Selección de Químicos Limpiadores													
	Limpiadores en Polvo					Limpiadores Líquidos								
	Bajo pH			Alto pH		Bajo pH						Alto pH		
	C-205	C-209	C-225	C-226	C-227	C-219	C-234	C-235	C-238	C-239	C-245	C-218	C-236	C-237
Incrustaciones de Sulfato									★	★		▲	▲	▲
Incrustaciones de Carbonato y Fosfato	★	■	✗			●	★	★	▲	▲	✗			
Incrustaciones de Sílice		★				★						●	■	●
Hidróxido de Hierro	●	●	★	▲	▲	●	■	■			★	▲	▲	●
Aceites y Grasas				★	★				■			■	★	★
Ensuciantes Biológicos y Orgánicos				■	★							■	■	■
Alto Ensuciamiento Orgánico (NOM)				■	★							●	■	●
Sílice Coloidal y Sólidos Suspendidos				★	■				▲			■	■	■

Aplicación		Químicos Preservante de Membranas, Desinfectantes/Biocidas y Declorador					
		AWC D-115	AWC D-303	AWC D-420	AWC D-615P	AWC DC-208	AWC C-221
Biocida No-Oxidante	Orgánicos Altos	●					
	Rápida Acción			●			
Biocida Oxidante			●		●	●	
Declorador/Biocida Desactivador						●	
Preservante de Membranas							●
Aprobado por NSF		No	Sí	No	Sí	Sí	Sí



Pónganse hoy en contacto con **WATER TECHNOLOGIES DE MÉXICO** en cualquiera de sus sucursales, le ayudaremos a reducir sus costos operativos y a extender la vida de sus membranas.

Sucursal Monterrey: (81) 8344 5050

Sucursal CDMX: (55) 6840 3128

Water Technologies de México

Sucursal Cancún: (998) 802 1600

Sucursal Cabo: (62) 4130 8464

Water Technologies de México, S.A. de C.V.