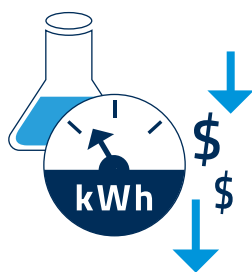


AWC® es reconocido como uno de los proveedores mas confiables de productos químicos para membranas para sistemas de osmosis inversa/ nanofiltración (RO/NF) y micro filtración/ultrafiltración (MF/UF). Desde nuestro inicio en 1993, nuestra comprensión unica de la química del agua nos ha ganado una reputación mundial por resolver problemas operativos complejos y mejorar los procesos de pretratamiento de membranas. Nuestro objetivo es permitir a nuestros clientes satisfacer sus crecientes demandas de producción de agua, hacer frente a las restricciones de eliminación de concentrados y reducir su consumo de energía mediante el uso de nuestros anti-incrustantes para membranas, productos químicos de limpieza y biocidas.

¿Por qué aWC® es la opción inteligente?



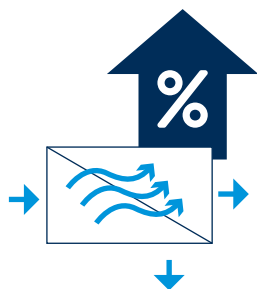
1 Reducir los costos operativos

El ensuciamiento y las incrustaciones de las membranas aumentan el consumo de energía y 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.



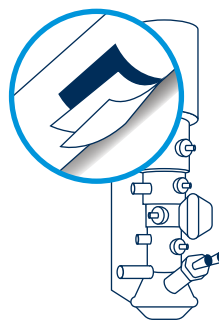
4 Eliminar la dosificación de ácido sulfúrico

Los anti-incrustantes AWC® pueden eliminar la necesidad de reducir el pH con ácido, lo que reduce drásticamente los costos y mejoran la seguridad en el lugar de trabajo.



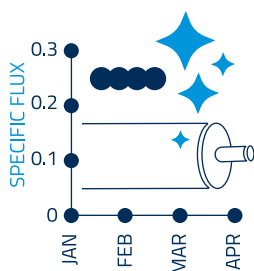
2 Maximizar la recuperación del sistema

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 membranas y estudio 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 proporcionará recomendaciones para la prevención o restauración.



3 Extender el tiempo entre limpiezas de membranas

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



6 Investigación innovadora 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 incrustaciones complejas o el aparente ensuciamiento irreversible de la membrana.
- ✓ Contamos con recursos de laboratorio y soporte técnico inigualables.
- ✓ Nuestra Calculadora de la Química Acuosa de la Membrana, Protón®, es el software de proyecciones anti-incrustante para RO más preciso y confiable de la industria.

🏆 = Destacado ★ = Excelente 🟢 = Muy Bueno ● = Bueno

Tipo de aplicación/ incrustación	Tabla de Selección de Anti-incrustantes de Alto Rendimiento									Superconcentrado	
	A-102 Ultra	A-108	Megaflux AC	A-110	Megaflux AF	A-119	Megaflux Si	A-120	Everflux	Veraflux	
Sulfato		★	●	★		●		🟢		🟢	
Carbonato	★	★	★	★	★	★	★	🟢	★	🟢	
Fosfato		●	●	🟢				🏆		🟢	
Sílice/Silicato	🟢	★	●	★	★	★	🏆	●	🟢	●	
Hidroxido de Magnesio	🟢	★		●	★	★	🟢	●	🏆	●	
Hierro	🟢	●	●	●	🏆	★		🟢	★	●	
Aluminio	🟢		●		🏆	★	🟢	🟢	★	●	
Libre de fósforo								✓		✓	

Otros anti-incrustantes especializados disponibles incluyendo amplias selecciones de libre de fósforo y uso potable directo.

★ = Excelente 🟢 = Muy Bueno ● = Bueno

Ensuciamiento/ 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 LF	C-219	C-234	C-239	C-217	C-218	C-236	C-237	C-238
Incrustaciones de Sulfato								★					★
Carbonato y Fosfato	★						★		●				
Incrustaciones de Silicato		★				★				●	🟢	●	
Óxido de Hierro	●	●	★				●		🟢			●	
Aceites y Grasas				★	★					🟢	★	★	●
Ensuciamiento Biológico y Orgánico				🟢	★					🟢	🟢	🟢	●
Alto Ensuciamiento Orgánico (NOM)				🟢	★					●	🟢	●	
Sílice Coloidal y Sólidos Suspendidos				★	🟢					🟢	★	🟢	

Disponibles químicos limpiadores libres de fósforo y EDTA

Aplicación		Químicos Preservativo de Membranas, Desinfectante/Biocidas y Declorinador						
		D-115	D-303	D-420	D-615P	Bioflux CS	DC-208	C-221
Biocidas no oxidantes	Alto Contenido Orgánico	✓						
	Acción Rápida			✓				
Biocidas Oxidantes			✓		✓			
Penetrador de Biopelículas						✓		
Declorinador/Desactivador de Biocida							✓	
Preservativo de Membranas								✓
Aprobado por NSF			✓		✓	✓	✓	✓

Formulación personalizada disponible bajo petición.



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.

Monterrey: cgonzalez@tratamientosdeagua.com

CDMX: mirna.garcia@tratamientosdeagua.com

Cancún: ricardop@tratamientosdeagua.com

Cabos: acardenas@tratamientosdeagua.com