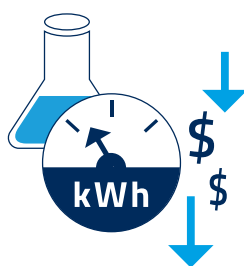


AWC® es reconocido como uno de los proveedores mas confiables de productos químicos para membranas para sistemas de osmosis inversa/ nanofiltración (RO/NF) y micro filtración/ultrafiltración (MF/UF). Desde nuestro inicio en 1993, nuestra comprensión unica de la química del agua nos ha ganado una reputación 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?



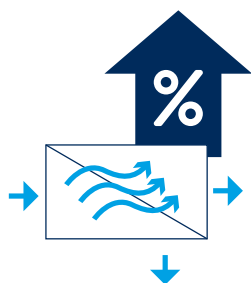
1 Reducir los costos operativos

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.



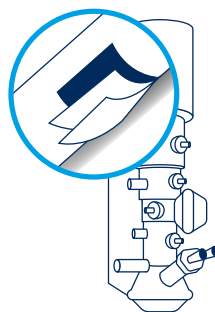
4 Eliminar la dosificación de ácido sulfúrico

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.



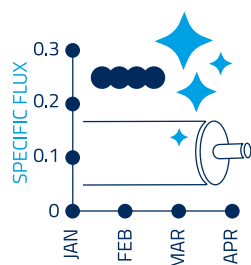
2 Maximizar la recuperación del sistema

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.
- ✓ Nuestro Software de Normalización de Datos de RO Smooth Operator usa análisis de tendencias para proactivamente predecir las limpiezas, evitar tiempos de inactividad y prolongar la vida útil de las membranas mediante la detección temprana de ensuciamientos.

🏆 = 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	A-119	Megaflux® Si	A-120	Pureflux® Si	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

🏆 = Destacado ■ = 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-225	C-226	C-227 LF	C-217	C-219	C-234	C-239	C-218	C-236	Cleanflux™ Bio	Cleanflux™ S	C-238
Incrustaciones de Sulfato								🛡️					🛡️
Carbonato y Fosfato	🛡️				🟦		🛡️						
Incrustaciones de Silicato						🛡️			🟦	🟩	🟦		
Hierro/Aluminio	🟦	🛡️			🟩	🟦	🟦						
Aceites y Grasas			🛡️	🛡️					🟩	🛡️	🟦		🟦
Ensuciamiento Biológico y Organico			🟩	🛡️					🟩	🟩	🛡️		🟦
Alto Ensuciamiento Organico (NOM)			🟩	🛡️					🟦	🟩	🟩		
Sílice Coloidal y Solidos Suspendidos			🛡️	🟩					🟩	🛡️	🟩		
Pirita												🛡️	
Sulfuro Elemental												🛡️	

Disponibles químicos limpiadores libres de fósforo y EDTA

Aplicación		Químicos Preservativo de Membranas, Desinfectante/Biocidas y Declorinador					
		AWC D-115	AWC D-307	AWC D-420	AWC D-615P	AWC DC-208	AWC 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.

Monterrey: 81 8344 5050
CDMX: 55 6840 3217

Cancún: 998 802 1600
Cabos: 62 41308464

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