



El antiincrustante/dispersante SpectraGuard™ 111 es un tratamiento químico previo de alto rendimiento que controla las sales inorgánicas, los hidróxidos metálicos y los coloides en aguas de alimentación de OI. Sus características de rendimiento exclusivas proporcionan a los usuarios un control más completo de los productos químicos para aguas de alimentación del sistema, la reducción de la suciedad en la membrana y la disminución de los requisitos de limpieza. SpectraGuard™ 111 es compatible con todos los tipos de membrana y componentes del sistema.

### Características y beneficios

- El antiincrustante de alto rendimiento proporciona el mejor inhibidor de sarro inorgánico disponible.
- SuperConcentrate (SC) 11 veces más que reduce drásticamente los requisitos de transporte e inventario.
- Fórmula sin fosfato que reduce el impacto negativo en el medio ambiente.
- Estructura molecular estable que mantiene la integridad en aplicaciones de pH alto, temperatura elevada y salinidad alta.
- Clasificado para su uso en sistemas de membrana para la producción de agua potable (Norma ANSI/NSF 60).

### Usos

- Control de carbonato de calcio, sulfato de calcio, sulfato de bario, fluoruro de calcio, sílice e hidróxidos de hierro y aluminio.
- Puede mezclarse con otras fórmulas de tratamiento previo de Professional Water Technologies™ para reducir el equipo de dosificación de productos químicos.

### Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
pH	1,60 - 2,60
Densidad (kg/litro)	1,15 - 1,20



### Envase

Cubo: 5 galones/18,9 litros  
Tambor: 55 galones/208 litros

Contenedor cerrado: 275 galones/  
1040 litros

A granel: disponible si se solicita

Si necesita opciones especiales de empaque, comuníquese con PWT o el distribuidor local.

**SpectraGuard™ 111**  
ANTIINCRUSTANTE CONCENTRADO LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

# SpectraGuard™ 111

ANTIINCRUSTANTE CONCENTRADO LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

## Instrucciones generales de aplicación y mezclado para SpectraGuard™ 111

1. Las proporciones de dosis habituales para agua de mar son de 0.02 a 0.05 mg/l, y las proporciones de dosis habituales para agua salobre son de 0.09 a 0.3 mg/l.
2. Para obtener un informe personalizado de dosificación de productos químicos, llame a Professional Water Technologies™ o al distribuidor local.

## ProDose XPRT™ – Software de Predicción de Incrustamiento

Software de predicción de Incrustamiento patentada PWT, ProDose XPRT™ ofrece capacidades de dosificación inmediatas para nuestros productos químicos especiales. El software puede crear casos para estudiar múltiples condiciones de operación, y entrar directamente en los análisis concentrado conduce a la selección óptima de producto PWT y dosis. ProDose XPRT™ puede generar informes completos y exhaustivos que detallan las proyecciones de incrustamiento.

ProDose XPRT™ está disponible bajo única petición.  
Póngase en contacto con su representante de PWT para más información.

The screenshot displays the PWT ProDose XPRT software interface. At the top, there is a navigation bar with the PWT logo and a 'Menu' icon. Below this, a status bar shows various system parameters: UNITS (US), TEMPERATURE (Fahrenheit), PERMEATE FLOW (7.50), RECOVERY (75.00%), ANTISCALANT (SpectraGuard 100), DOSAGE (2.95 PPM), SOURCE (Well Water), PROJECT NAME (PWT ProDose), and CASE (1). The main interface is divided into several sections: PROJECT INFORMATION, WATER QUALITY, SYSTEM INFORMATION, CHEMICAL SELECTION, CALCULATIONS, and REPORT. The WATER QUALITY section is active, showing STREAM INFORMATION (STREAM COUNT: 0, CURRENT STREAM: 0, CURRENT STREAM: 0), PARAMETERS (TEMPERATURE: 77.0, pH: 7.00, TDS: 750), and ION CONFIGURATION (SHOW FEED selected, SHOW CONCENTRATE, ENTER CONCENTRATE). A warning message states: 'WARNING: Once selected you will be unable to modify the Feed table IONs.' Below this, a 'Balance' button is visible. The IONS section displays a table of ion concentrations:

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
Ce	97.20	4.8503	242.73
Mg	23.45	1.9296	96.57
Na	85.39	3.7142	185.88
K	4.67	0.1194	5.98
NH <sub>4</sub>	0.00	0.0000	0.00
Ba	0.0900	0.0013	0.07
Sr	0.1000	0.0023	0.11
Fe	0.34	0.0122	0.61
Mn	0.01	0.0005	0.03
Al	1.34	0.1490	7.46
Total	212.59	10.7789	539.43

The FEED ANIONS section displays a table of anion concentrations:

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
HCO <sub>3</sub>	284.56	4.6642	233.42
Cl	107.51	3.0327	151.77
SO <sub>4</sub>	120.00	2.4984	125.03
F	0.49	0.0258	1.29
NO <sub>3</sub>	12.34	0.1990	9.96
PO <sub>4</sub>	0.00	0.0000	0.00
SiO <sub>2</sub>	12.2100	0.2032	10.17
CO <sub>2</sub>	0.20	0.0067	0.34
CO <sub>3</sub>	41.37	0.9393	47.01
Total	537.31	10.6301	531.98