



El antiincrustante/dispersante SpectraGuard™ 250 controla las sales inorgánicas, los hidróxidos metálicos y los coloides en aguas de alimentación de OI. Sus características de rendimiento 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™ 250 es compatible con todos los tipos de membrana y componentes del sistema.

#### Características y beneficios

- Basado en una mezcla sinérgica de fosfatos, este producto es compatible con polímeros catiónicos comúnmente alimentados en componentes de sistema aguas arriba (como la línea de producto FilteRx™ de Professional Water Technologies™) sin inducir la formación de precipitados en la membrana ni equipos de agua de alimentación.
- Estable en presencia de cloro; puede utilizarse en sistemas con halógenos en el agua de alimentación.
- Eficaz en un amplio espectro de pH, lo que minimiza la necesidad de ajustar el pH.
- Compatible con fuentes de agua de alimentación con óxidos metálicos; por lo tanto, no forma precipitados en presencia de estos.
- Clasificado para su uso en sistemas de membrana para la producción de agua potable (NormaANSI/NSF60).

#### Usos

- Control de carbonato de calcio, sulfato de calcio, sulfato de bario, fluoruro de calcio, sílice y óxidos de hierro y aluminio.

#### Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
pH	1,50 - 2,50
Densidad (kg/litro)	1,12 - 1,18



#### 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™ 250**  
ANTIINCROSTANTE LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

# SpectraGuard™ 250

ANTIINCRUSTANTE LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

## Instrucciones generales de aplicación y mezclado para SpectraGuard™ 250

1. Las proporciones de dosis habituales son de 2,0 mg/l a 6,0 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 Predicción Escala

Software de predicción de escalamiento patentada PWT, ProDose XPRT™ ofrece capacidades de dosificación inmediatos 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 escala .

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

The screenshot shows the PWT ProDose XPRT software interface. The top navigation bar includes units (US/Fahrenheit), temperature (77.0), 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 left sidebar has tabs for Project Information, Water Quality (selected), System Information, Chemical Selection, Calculations, and Report. The main area displays Stream Information (Stream Count: 0, Current Stream: 0), Parameters (Temperature: 77.0, pH: 7.00, TDS: 750), and Ion Configuration (radio buttons for Show Feed, Show Concentrate, Enter Concentrate, and a note about modifying feed table ions). Below these are two tables: Feed Cations and Feed Anions, showing detailed chemical concentrations.

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO <sub>3</sub>
Ca	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> <sup>+</sup>	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

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



Oficina central y fábrica de PWT  
1048 La Mirada Court, Vista, California 92081

Número gratuito: 800.914.9072 | Directo: 760.639.4400 | Fax: 760.639.4439  
sales@pwtchemicals.com | www.pwtchemicals.com