



El antiincrustante/dispersante SpectraGuard™ 100 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™ 100 es compatible con todos los tipos de membrana y componentes del sistema.

Características y beneficios

- 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	2,00 - 3,00
Densidad (kg/litro)	1,00 - 1,10



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™ 100
ANTIINCRUSTANTE LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

AQUAREP S.R.L.

Leopoldo Lugones N° 1872, Don Torcuato, Buenos Aires, Argentina
Tel: + (5411) 6091-0087 | info@quarep.com.ar | www.quarep.com.ar

SpectraGuard™ 100

ANTIINCRUSTANTE LÍQUIDO PARA ÓSMOSIS INVERSA

Instrucciones generales de aplicación y mezclado para SpectraGuard™100

1. Las proporciones de dosis habituales para agua de mar son de 0.25 a 0.5 mg/l, y las proporciones de dosis habituales para agua salobre son de 1.0 a 3.0 mg/l.
2. Para obtener un informe personalizado de dosificación de productos químicos, llame a Professional Water Technologies™ o al distribuidor local.
3. Usamos ProDose para determinar el potencial de eliminación de sarro y los niveles de dosificación de productos químicos recomendados.

ProDose XPRT™ – Software Predicción Escala

Software de predicción de escalamiento 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 escala .

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's a header with the PWT logo and a 'Menu' button. Below the header, a navigation bar contains tabs for UNITS, TEMPERATURE, PERMEATE FLOW, RECOVERY, ANTISCALANT, DOSAGE, SOURCE, PROJECT NAME, and CASE. The main content area is divided into several sections: PROJECT INFORMATION, WATER QUALITY, SYSTEM INFORMATION, CHEMICAL SELECTION, CALCULATIONS, and REPORT. The WATER QUALITY section is currently active, showing STREAM INFORMATION, PARAMETERS, and IONS. The IONS section is further divided into FEED CATIONS and FEED ANIONS, each with a table of ion concentrations in mg/L, meq/L, and ppm CaCO3. The FEED CATIONS table lists ions like Ca, Mg, Na, K, NH4, Ba, Sr, Fe, Mn, and Al. The FEED ANIONS table lists ions like HCO3, Cl, SO4, F, NO3, PO4, and SiO2. A 'Balance' button is visible at the bottom of the IONS section.

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
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
NH4	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 CaCO3
HCO3	284.56	4.6642	233.42
Cl	107.51	3.0327	151.77
SO4	120.00	2.4984	125.03
F	0.49	0.0258	1.29
NO3	12.34	0.1990	9.96
PO4	0.00	0.0000	0.00
SiO2	12.2100	0.2032	10.17
CO2	0.20	0.0067	0.34
CO2	41.37	0.9393	47.01
Total	537.31	10.6301	531.98