

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para sistemas con membranas



NOMBRE DEL PRODUCTO	INSTANT I-SOFT® ROB																															
	Protección contra incrustaciones y obstrucción por microorganismos para membranas, incluye biocida compatible para membranas																															
APLICACIÓN	Protección de membranas de ósmosis inversa																															
DESCRIPCIÓN BREVE	INSTANT I-SOFT® ROB es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante e inhibidor de ensuciamiento biológico. INSTANT I-SOFT® ROB está especialmente diseñado para ser aplicado en sistemas grandes con uno o dos pasos, reciclaje parcial, así como para sistemas pequeños y medianos de ósmosis inversa.																															
PRESENTACIÓN	POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de INSTANT I-SOFT® ROB proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																															
DESCRIPCIÓN	INSTANT I-SOFT® ROB utiliza la tecnología más avanzada de antiincrustante, dispersante y biocida compatible para membranas. Es un producto de alto desempeño formulado sin fosfatos ni fosfonatos. INSTANT I-SOFT® ROB ha sido diseñado para combatir las incrustaciones provocadas por altas concentraciones de sílice y sulfatos. Adicionalmente, INSTANT I-SOFT® ROB incluye uno de los mejores biocidas para prevenir incrustaciones causadas por materia orgánica. Con la formula especial de INSTANT I-SOFT® ROB la dosificación de múltiples químicos para la protección de membranas se vuelve parte del pasado.																															
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	INSTANT I-SOFT® ROB generalmente se dosifica en una solución de 5% con una tasa adecuada para la química del agua de alimentación. En lo general se obtienen excelentes resultados dosificando bajo el siguiente esquema: <table><tr><th colspan="2">Dureza</th><th colspan="2">SiO₂</th></tr><tr><th>Concentración suministro de agua</th><th>Dosis Instant I-SOFT® ROB</th><th>Concentración suministro de agua</th><th>Dosis Instant I-SOFT® ROB</th></tr><tr><th>mg/l</th><th>g/m³</th><th>mg/l</th><th>g/m³</th></tr><tr><td>< 225</td><td>0.375</td><td>< 20</td><td>0.625</td></tr><tr><td>< 450</td><td>0.750</td><td>< 40</td><td>1.250</td></tr><tr><td>< 675</td><td>1.025</td><td>< 60</td><td>1.875</td></tr><tr><td>< 900</td><td>1.500</td><td>< 80</td><td>2.500</td></tr></table>				Dureza		SiO ₂		Concentración suministro de agua	Dosis Instant I-SOFT® ROB	Concentración suministro de agua	Dosis Instant I-SOFT® ROB	mg/l	g/m³	mg/l	g/m³	< 225	0.375	< 20	0.625	< 450	0.750	< 40	1.250	< 675	1.025	< 60	1.875	< 900	1.500	< 80	2.500
Dureza		SiO ₂																														
Concentración suministro de agua	Dosis Instant I-SOFT® ROB	Concentración suministro de agua	Dosis Instant I-SOFT® ROB																													
mg/l	g/m³	mg/l	g/m³																													
< 225	0.375	< 20	0.625																													
< 450	0.750	< 40	1.250																													
< 675	1.025	< 60	1.875																													
< 900	1.500	< 80	2.500																													

REV. 04/25

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para sistemas con membranas



NSF/ANSI 60

INSTANT I-SOFT ROB
INSTANT DOSING TECHNOLOGY

PÁRAMETROS DE CONTROL EN EL CONCENTRATO	pH	≤ 8.5
	Dureza	< 1,300 ppm
	SiO₂	< 300 ppm
DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN	5 Kg de INSTANT I-SOFT® ROB deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%). La solución de 5% se dosificada en línea antes del último filtro pulidor previo a las membranas	
EMPAQUE Y ALMACENAJE	INSTANT I-SOFT® ROB está disponible en bolsas de 5 Kg y barril de 40 Kg. Empaquetado de acuerdo con los estándares de todas las compañías de paquetería y mensajería.	