

FICHA TÉCNICA

Inhibidor de incrustaciones y de corrosión de grado alimenticio para agua potable



NOMBRE DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® DW																																			
	Inhibidor de incrustaciones y corrosión de grado alimenticio																																			
APLICACIÓN	Tratamiento de agua potable																																			
DESCRIPCIÓN BREVE	INSTANT ISOFT® DW es un inhibidor de incrustaciones y corrosión de grado alimenticio . INSTANT ISOFT® DW está especialmente diseñado para usar en todas las aplicaciones de agua potable y contiene únicamente productos grado alimenticio con certificados NSF 60.																																			
PRESENTACIÓN	POLVO INSTANTÁNEO . 5 Kg de INSTANT ISOFT® DW proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																																			
DESCRIPCIÓN	INSTANT ISOFT® DW actúa como un inhibidor de umbral para incrustaciones de carbonatos e incrustaciones provenientes de sulfatos y sílice. Adicionalmente, su composición balanceada permite inhibir la corrosión catódica. ISOFT® DW provee una protección óptima en agua con temperaturas menores a 90°C y concentraciones de sulfatos y sílice hasta 500 ppm (mg/l).																																			
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® DW se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 20 a 160 ml/m ³ de acuerdo con las características del agua a tratar. Es decir, con una bolsa de 5 Kg (100 Litros de solución diluida) se puede tratar hasta 5,000 m ³ .																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Dureza</th> </tr> <tr> <th>Concentración de dureza en suministro de agua</th> <th>Polvo</th> <th>Solución de 5%</th> <th>Solución de 10%</th> <th>Solución de 20%</th> </tr> <tr> <th>mg/l</th> <th>g/m³</th> <th>ml/m³</th> <th>ml/m³</th> <th>ml/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 225</td> <td>2</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>< 450</td> <td>4</td> <td>80</td> <td>40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>< 675</td> <td>6</td> <td>120</td> <td>60</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>< 900</td> <td>8</td> <td>160</td> <td>80</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Dureza					Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%	mg/l	g/m ³	ml/m ³	ml/m ³	ml/m ³	< 225	2	40	20	10	< 450	4	80	40	20	< 675	6	120	60	30	< 900	8	160	80	40
Dureza																																				
Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%																																
mg/l	g/m ³	ml/m ³	ml/m ³	ml/m ³																																
< 225	2	40	20	10																																
< 450	4	80	40	20																																
< 675	6	120	60	30																																
< 900	8	160	80	40																																
DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN	5 Kg de INSTANT ISOFT® DW deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%). Watch® recomienda utilizar bombas dosificadoras volumétricas para dosificar únicamente la cantidad necesaria. Watch® ofrece bombas volumétricas, MiniDos y MaxiDos para aplicaciones con tuberías de ½", ¾" y 1". Para aplicaciones mayores se recomienda utilizar bombas dosificadoras operadas por medio de un sensor de flujo.																																			
EMPAQUE Y ALMACENAJE	INSTANT ISOFT® DW está disponible en botes de 1 kg, bolsas de 5 kg, y cajas de 4 bolsas, con un peso total de 21.5 kg.																																			