

REV. 02/25

# FICHA TÉCNICA

Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y trazador para sistemas de enfriamiento



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PRODUCTO     | INSTANT I-SOFT® PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                         | Inhibidor de incrustaciones y corrosión                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| APLICACIÓN              | Torres de enfriamiento, aire acondicionado e intercambiadores de calor.                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN BREVE       | INSTANT I-SOFT® PLUS es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y el fluo-<br>rescente PTSA como trazador.                                                                                                                                                                 |
| PRESENTACIÓN            | POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de INSTANT I-SOFT® PLUS proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.                                                                                                                                                                                                     |
| DESCRIPCIÓN             | INSTANT I-SOFT® PLUS actúa como un inhibidor para incrustaciones de sarro incluyendo incrustaciones pro-<br>venientes de sulfatos y sílice. INSTANT I-SOFT® PLUS provee una protección óptima en agua con temperaturas<br>menores a 90°C y concentraciones de sulfatos hasta 500 ppm y sílice hasta 300 ppm. |
|                         | Adicionalmente, INSTANT I-SOFT® PLUS forma una capa anti-corrosiva dentro de las tuberías y equipos que<br>entran en contacto con el agua. Para poder rastrear el INSTANT I-SOFT® PLUS en los sistemas, la formulación<br>contiene el fluorescente PTSA.                                                     |
|                         | Gracias a su composición balanceada, INSTANT I-SOFT® PLUS evita todos los tipos de incrustaciones y la corro-<br>sión, incluyendo la corrosión causada por cloruros.                                                                                                                                         |
| APLICACIÓN DEL PRODUCTO | INSTANT I-SOFT® PLUS se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 20 a 160<br>ml/m³ de agua de acuerdo con las características del agua a tratar. Es decir, con una bolsa de 5 Kg (100 Litros de<br>solución diluida) se puede tratar hasta 5,000 m³.                          |

| Dureza                              |                               | SiO <sub>2</sub>                    |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Concentración<br>suministro de agua | Dosis INSTANT I-SOFT®<br>PLUS | Concentración<br>suministro de agua | Dosis INSTANT I-SOFT®<br>PLUS |
| mg/l                                | g/m³                          | mg/l                                | g/m³                          |
| < 225                               | 2                             | < 20                                | 0.5                           |
| < 450                               | 4                             | < 40                                | 1.0                           |
| < 675                               | 6                             | < 60                                | 1.5                           |
| < 900                               | 8                             | < 80                                | 2.0                           |

# FICHA TÉCNICA

Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y trazador para sistemas de enfriamiento



## COMPROBACIÓN Y CONTROL

Cada ml de la solución de **INSTANT I-SOFT® PLUS** al 5% contiene 5 µg de PTSA, lo cual permite rastrear la concentración de **INSTANT I-SOFT® PLUS** en el agua concentrada del sistema de manera indirecta. El PTSA es trazadores de fluorescencia usados en tratamiento de agua que se puede medir mediante un sensor en línea o por un fluorómetro portátil.

| Máx. Dureza en agua de repuesto | Máx. SiO <sub>2</sub> en agua de repuesto | Dosis I-SOFT® PLUS al 5% en agua de repuesto | PTSA en dosis I-SOFT® PLUS | Ciclos de concentración | Dureza en agua concentrada del sistema | SiO <sub>2</sub> en agua concentrada del sistema | PTSA en agua concentrada del sistema | I-SOFT® PLUS al 5% en agua concentrada del sistema |
|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| mg/l                            | mg/l                                      | ml/m <sup>3</sup>                            | µg                         | CC                      | mg/l                                   | mg/l                                             | µg/m <sup>3</sup>                    | ml/m <sup>3</sup>                                  |
| 100                             | 20                                        | 50                                           | 25                         | 9                       | 900                                    | 180                                              | 225                                  | 450                                                |
| 100                             | 100                                       | 90                                           | 45                         | 3                       | 300                                    | 300                                              | 135                                  | 270                                                |
| 200                             | 20                                        | 50                                           | 25                         | 4.5                     | 900                                    | 90                                               | 112.5                                | 225                                                |
| 200                             | 100                                       | 90                                           | 45                         | 3                       | 600                                    | 300                                              | 135                                  | 270                                                |
| 300                             | 20                                        | 64                                           | 32                         | 2                       | 600                                    | 40                                               | 64                                   | 128                                                |
| 300                             | 100                                       | 104                                          | 52                         | 2                       | 600                                    | 200                                              | 104                                  | 208                                                |

## DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN

5 Kg de **INSTANT I-SOFT® PLUS** deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%).

## EMPAQUE Y ALMACENAJE

**INSTANT I-SOFT® PLUS** está disponible en bolsas de 5 Kg. Empaquetado de acuerdo con los estándares de todas las compañías de paquetería y mensajería.