
DESINCRUSTANTES ORGÁNICOS DE JALISCO

TRATAMIENTOS DE AGUA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRT/36

Descripción

El TRT/36 es un producto de *base orgánica* inhibidor de dureza, cuyo poder desincrustante permite controlar los parámetros establecidos para el correcto desempeño de las *Torres de Enfriamiento condensadores y Chillers*.

Beneficios de utilizar TRT/36

Al tener como base de su formulación un compuesto orgánico, el desincrustante TRT/36 es un inhibidor de dureza de alto rendimiento, pues a diferencia de los productos químicos el TRT/36 es suficiente por sí mismo, resultando innecesario la adición de más productos.

Además, la base orgánica es *no tóxica* y *biodegradable*, razón por la cual es un producto seguro.

La base orgánica del TRT/36

La base orgánica del TRT/36 está compuesta por una cadena polimerizada de carbonos llamada *Tautómera*, la cual contiene radicales capaces de captar elementos con cargas positivas o negativas; esto confiere al TRT/36 su capacidad desincrustante, pues los radicales atraen el Magnesio, Calcio, Hidrógeno y Oxígeno, además de una cantidad considerable de Óxidos de Silicio. Debido a lo anterior, el TRT/36 evita la corrosión y la incrustación de los equipos al mantener en el rango óptimo el pH y los S. D. T.

DESINCRUSTANTES ORGÁNICOS DE JALISCO

TRATAMIENTOS DE AGUA



Parámetros óptimos

	Rango	Unidad
pH	7.5 – 9.5	
Dureza al Calcio (CaCO ₃)	< 200	p.p.m.
Índice de Tautómera	> 3	p.p.m.
Sólidos Disueltos Totales (S. D. T.)	500 – 2000	p.p.m.

Ventajas de mantener los parámetros óptimos

- Evitar incrustaciones en los equipos al mantener los S. D. T. con un índice de saturación ligeramente positivo.
- Conservar un equilibrio entre la corrosión y la incrustación.
- Prevenir la corrosión y la obstrucción de los equipos con circulación de agua al controlar la formación de algas en los mismos.