

Ficha técnica

Desincrustante y agente de limpieza para usos industriales

Nombre del producto **INSTANT ISOFT DESCALER®**

Desincrustante y agente de limpieza con indicador de fuerza

Descripción breve **INSTANT ISOFT DESCALER®** es un fuerte desincrustante con un indicador visual de fuerza de la solución.

Aplicaciones

Limpieza de equipos industriales de enfriamiento y calentamiento:

- Torres de enfriamiento
- Intercambiadores de calor
- Condensadores
- Calderas de agua caliente
- Calderas de vapor
- Tubería

Limpieza de equipos comerciales

- Maquinas de café
- Lavavajillas

Descripción

INSTANT ISOFT DESCALER® es un desincrustante amigable con el medio ambiente. La mezcla en forma de polvo incluye un inhibidor especial de corrosión y un indicador visual de la fuerza de la solución. **INSTANT ISOFT DESCALER®** permite la remoción eficiente de todo tipo de incrustaciones y es más efectivo en remover incrustaciones de sulfatos que ácidos convencionales como el ácido clorhídrico.

INSTANT ISOFT DESCALER® puede ser aplicado durante la operación de los sistemas. Sin embargo, la mezcla del agua y el producto deberían ser drenado completamente después de unas horas.

Propiedades

Estado físico: Solido, granulado
Color: Amarillento
Olor: Casi inodoro, específico del producto
Densidad aparente: Aprox. 920 – 980 Kg/m³
pH: 0.7 (aprox., solución de 10%)
Solubilidad en agua (16°C): > 200 g/l

INSTANT ISOFT DESCALER® se debe disolver en agua desmineralizada u osmótica.

Dilución	Concentración deseada de la solución	INSTANT ISOFT DESCALER® por litro
	5 %	50 g
10 %	100 g	
15 %	150 g	
20 %	200 g	

La concentración de la solución de **INSTANT ISOFT DESCALER®** debe ser determinado en función de la severidad de las incrustaciones. El desempeño del producto y el tiempo requerido para la limpieza puede ser mejorado si se calienta la solución a una temperatura de 50°C a 70°C.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA CON SOLUCION CALIENTE

Método de aplicación

1. Llenar el sistema o equipo a limpiar con una solución pre-calentada de **INSTANT ISOFT DESCALER®** cerca de 50°C a 70°C.
2. Dejar la solución por 1 a 10 horas en el sistema o el tiempo que sea necesario.
3. Recircular la solución por 15 minutos cada hora manteniendo la temperatura mencionado arriba.
4. Revisar el color de la solución por lo menos una vez por hora. Si el color de la solución cambia de rojo/rosado a amarillo, añade solución fresca de **INSTANT ISOFT DESCALER®** al sistema.
5. Drenar la solución del sistema utilizando agua limpia con presión de 2 a 3 bares.
6. Llenar el sistema con agua pre-calentada y dejar enjuagar por 15 minutos o el tiempo que sea necesario. Drenar de acuerdo al procedimiento del punto 5.
7. Repetir puntos 5 y 6 hasta que el pH del agua del enjuague se normaliza. En caso de que el pH se mantiene bajo por mucho tiempo, puede añadir NaOH al agua hasta llegar a un pH de 8 y recircular esta solución por 30 minutos.

NOTAS

1. No permite que la solución de **INSTANT ISOFT DESCALER®** permanezca en un sistema por más de 24 horas.
2. Utilizar equipamiento adecuado para la manipulación de químicos. Uso de cubre boca si se manipulan cantidades grandes sin sistema de extracción. Evita la formación e inhalación de polvo. Tomar medidas adicionales para evitar cargas estáticas. Lavar manos después de manipulación.
3. Asegurar que la área de trabajo tenga suficiente ventilación.

	Empaque	Cantidad	Dimensiones	Peso Bruto
Presentación	Bolsa	5 Kg	-	5.1 Kg
	Caja	20 Kg	45x33x33 cm	21.5 Kg
	Tarima	640 Kg	115x115x145 cm	765 Kg