

BOLETIN TECNICO

COLLOID 706 ANTI-INCORUSTANTE Y DISPERSANTE

DESCRIPCION GENERAL

El **COLLOID 706** es la sal sódica de un polímero de ácido poliacrílico de mediano peso molecular. Inhibe la formación de incrustaciones inorgánicas causadas por las sales de calcio y de magnesio, modificando su estructura cristalina y actuando como dispersante de los sólidos en suspensión que normalmente se encuentran en calderas y sistemas de enfriamiento.

CARACTERISTICAS

- | | |
|---------------------------|--|
| • Apariencia: | Líquido transparente ligeramente viscoso |
| • pH directo: | 7.0 - 8.0 |
| • Densidad(25°C): | 1.275 - 1.285 |
| • Viscosidad, cps (25°C): | 130 – 280 |
| • Contenido de sólidos: | 40 % mínimo |
| • Solubilidad: | Soluble en agua en todas proporciones |

VENTAJAS

- Inhibe eficientemente la precipitación de incrustación inorgánica.
- Es compatible con una gran variedad de agentes para el tratamiento de agua, lo que permite una gran flexibilidad de formulación.
- Controla la incrustación en calderas, torres de enfriamiento e intercambiadores de calor.
- Ofrece una alternativa no contaminante contra los fosfatos.
- Es un dispersante de partículas sólidas en suspensión, como el lodo, que se puede aglomerar y formar depósitos de incrustación.
- Resiste el ataque de las bacterias comúnmente encontradas en sistemas acuosos.
- Es efectivo en un amplio rango de pH y temperatura.



COLLOIDS INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

PIRINEOS No. 247 COL. PORTALES C.P. 03300, MEXICO, D.F. TEL. 5688 3944 FAX 5688 1585

www.colloidsmex.com

BOLETIN TECNICO

APLICACION

Se recomienda un nivel de tratamiento entre 1 y 20 ppm de sólidos del **COLLOID 706** para lograr un control efectivo de la incrustación. Conforme se tenga un agua con mayor dureza, se utilizarán niveles mas elevados de **COLLOID 706**. Como punto de partida se recomienda usar de 7 a 10 ppm. De este punto se podrá optimizar el nivel de tratamiento.

USOS

- Anti-incrustante para torres de enfriamiento.
- Tratamiento de calderas.
- Tratamiento de agua utilizada en la industria del petróleo. Ejemplo: para lodos de perforación y sistemas de enfriamiento.
- En general en todas las aplicaciones en donde se manejen fluidos con altas concentraciones de sólidos en la industria química, azucarera, de pinturas, pigmentos, cerámica, etc.

PRESENTACION

Tambores con 240Kg y cubetas de 20 Kg.



COLLOIDS INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

PIRINEOS No. 247 COL. PORTALES C.P. 03300, MEXICO, D.F. TEL. 5688 3944 FAX 5688 1585

www.colloidsmex.com