

CALLE UNO Núm. 191
PARQUE INDUSTRIAL
JURICA
QUERÉTARO, QRO.

TELÉFONO:
01 442 2185911,
2 18 59 22 y 1 03 14 05.
FAX: 01 442 2-18-1177
LADA SIN COSTO
01 800 0120 112
Correo:
kurita@kurita.com.mx
Página web:
www.kurita.com.mx

CASO HISTORICO: INHIBIDOR DE CORROSION PARA SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO ECOLOGICO.

En Japón, los temas ambientales y lo concerniente a la descarga de residuos han llegado a ser bastante estrictos. En algunas áreas la DQO_{Mn}, el fósforo y los metales pesados han sido regulados a niveles insignificantes. Esto representa una amenaza

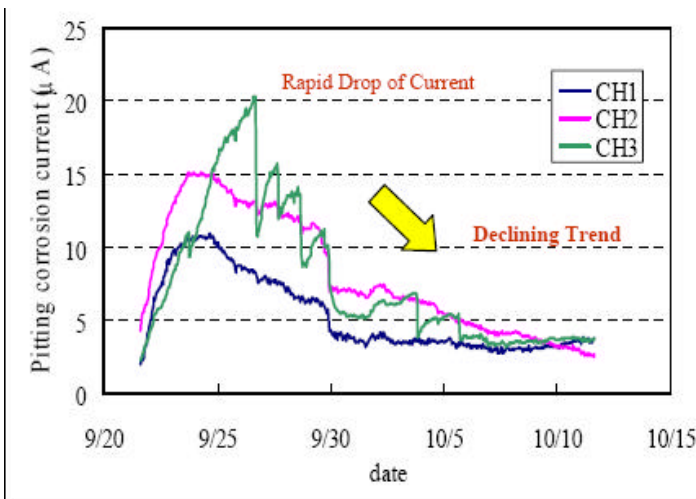
KURIROYAL
NP-880,
Inhibidor de corrosión e incrustación libre de fosfato y metales..

para los inhibidores de corrosión, que generalmente protegen los sistemas de enfriamiento mediante una película rica en fosfato de calcio y zinc.

Para enfrentar este reto, KURITA ha desarrollado un inhibidor de corrosión base no metal, no fosfato que puedes ser descargado sin problemas, EL KURIROYAL NP-880, fue desarrollado basado en la tecnología de polímeros multifuncionales, previniendo el crecimiento de los cristales y la dispersión de núcleos de carbonato de calcio. Manteniendo el sistema en condición de sobresaturación y a través de iones ferroso y una película rica en silicato de calcio y magnesio para inhibir las reacciones de corrosión y prevenir la reducción del oxígeno disuelto en la superficie del metal.

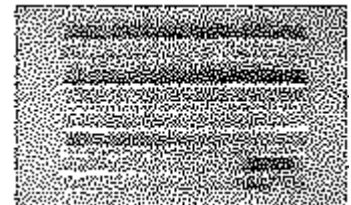
Estos programas han sido utilizados en varias plantas en Japón, incluyendo complejos petroquímicos, desde hace unos años. Los resultados han sido satisfactorios.

¡CONTACTE A SU REPRESENTANTE KURITA PARA MAYOR INFORMACIÓN.

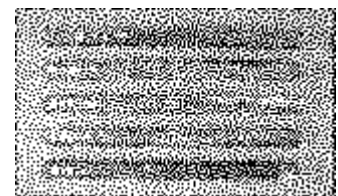


Pitting Corrosion Potential Monitoring

Nombre de la planta	Compañía "N"	
Localización	Japón	
Industria	Petroquímica	
Recirculación	3,000 m³/hr	
Volumen Total:	950 m³	
Ciclos:	3.5 - 4.0	
Filtración lateral:	Instalada	
Trat. Químico	Inhibidor de corrosión e incrustación base NO FOSFATO, NO METAL PESADO, incluye inhibidor de corrosión para cobre.	
	Cloración continua	
Velocidad de corrosión:	Acero al carbón: 0.68 MPY	
	Cobre: 0.03 MPY	



Lado Tubo	Result	Target
Corrosión	0.15	< 3.0
Veloc. Incrustación	0.6	< 10
Máx. Veloc. Inc.	2.6	< 20



Lado Coraza	Result	Target
Corrosión	0.17	< 3.0
Veloc. Incrustación	0.4	< 10
Máx. Veloc. Inc.	1.2	< 20