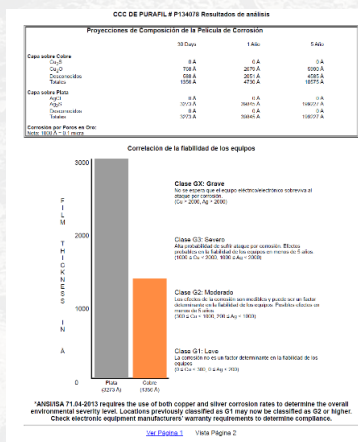


PURAFIL y la estrategia para frenar la corrosión en las salas eléctricas de una de las mas grandes minas de cobre de Perú

MINA UBICADA EN EL SUR DE PERÚ

Nuestro cliente, una importante compañía minera ubicada en el sur del país, presentaba serios problemas de corrosión en una de sus salas eléctricas que se encontraba muy cerca de una PTAR. Niveles altos de H₂S y SO₂ estaba afectando la electrónica mas sensible y además podrían desencadenar en un evento catastrófico si no se tomaban medidas correctivas y de control. Esta compañía minera trabajó con COAMSA INDUSTRIAL y PURAFIL para implementar una solución para atacar estos gases contaminantes. Lo primero era identificar los gases y sus concentraciones. Asimismo, con estos resultados se logró configurar el medio químico mas adecuado para eliminar estos gases así como el mejor sistema de presurización para proteger la sala.

Los Cupones para Clasificación de Corrosión (CCC, en inglés) de PURAFIL revelaron que las salas eléctricas estaban experimentando niveles de corrosión GX debido a los altos niveles de H₂S y SO₂. Esto podría contribuir a la falla de las estaciones de control y de las computadoras instaladas, que eran críticas para la producción. Además de causar fallas en los componentes eléctricos de las computadoras, el H₂S representaba un riesgo potencial para la salud. Actualmente la sala ya cuenta con un sistema de presurización PURAFIL y además se viene trabajando otros análisis de severidad ambiental en otras salas críticas.



Purafil
2654 Weaver Way
Doraville, GA 30340 EE. UU.
www.purafil.com

Coamsa Industrial
Teléfono: +51 4800354
Calle German Schreiber 276
San Isidro
Teléfono: 990045334

Correo electrónico:
ventas@coamsa.pe Sitio web:
www.coamsa.pe

