

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN GENERAL
-SUJETA A CAMBIOS O DESVIACIONES

Prueba Prohesión™ Resultados y Comparación

La exposición a la corrosión de un serpentín desnudo como base, un serpentín pre-revestido, tres (3) serpentines post-revestidos y un serpentín revestido con ElectroFin® E-Coat® han sido evaluados a través de pruebas Prohesión. Esta prueba sujeta el serpentín a una exposición cíclica de soluciones altamente corrosivas y tiempo de secado regulado para simular condiciones ambientales severamente corrosivas. Después de 1.000 horas de exposición cíclica, los rendimientos de corrosión de los serpentines se evaluaron mediante un examen visual y mediante medición de transferencia de calor.

El factor de rendimiento de transferencia de calor G^* se usa para evaluar el rendimiento térmico de los serpentines. El factor G^* muestra un cambio en el rendimiento implícito de un serpentín en comparación con el nuevo rendimiento implícito del serpentín como base. Cuanto mayor sea el valor de G^* , mejor será el rendimiento térmico. El cuadro muestra los resultados del rendimiento térmico después de la exposición durante 1.000 horas. Se puede observar que los serpentines recubiertos con ElectroFin® E-Coat® tienen el mejor rendimiento para este tipo de exposición. Los otros recubrimientos de serpentines son muy inferiores al rendimiento de E-coat®.

RENDIMIENTO TÉRMICO DESPUÉS DE 1.000 HRS DE PRUEBA DE PROHESIÓN

