

Reggio Emilia, 28/02/2006

J Walter Company LTD.
5977 Trans Canada Hwy.
Pointe Claire, Québec H9R 1C1

Testing report n°3554/2006

Descrizione della muestra

Hemos testeado las siguientes muestras:

- N° 3 Muestras de aleación de acero inoxidable soldadas (Austenítico AISI 304) tratadas con aparatos de la serie Surfox y producto Surfox-T. Longitud aproximada de la muestra: 12 cm., espesor aproximado de la muestra: 1,5 cm. (Superficie soldada 12x0,5 cm.).

Descrizione della Prueba

Se llevo a cabo la siguiente prueba de acuerdo a ASTM 967^a (Especificaciones estándar para la pasivación química de partes de acero inoxidable):

Ensayo A – Prueba de Inmersión en Agua

La muestra se sumergió alternativamente en una cámara no corrosiva con agua destilada durante una hora. Dejándola secar al aire durante una hora. Este ciclo se repitió por un mínimo de doce veces.

Ensayo B – Prueba de Alta Humedad

El ensayo se realizó utilizando gabinetes de humedad capaz de mantener las condiciones especificadas para prueba. La muestra se limpió mediante un proceso de inmersión en acetona y se seco en una atmósfera inerte. La parte limpia y seca se sometió a una humedad del 97± 3% a (38±3°C) por un mínimo de 24 Horas.

Ensayo C – Prueba de Niebla Salina (Ver también ASTM B117)

Las muestras fueron ensayadas por la cámara de niebla salina en base a especificaciones de acuerdo con la Práctica B117 por un mínimo de dos horas utilizando una solución salina al 5%. La evaluación visual fue realizada en muestras antes y después de la prueba.

RESULTADOS

En la tabla 1 se presentan las evidencias después de realizados los ensayos

Tabla 1

Ensayos

Ensayo A – Prueba de Inmersión en Agua

Ensayo B – Prueba de Alta Humedad

Ensayo C – Prueba de Niebla Salina

Evaluación Visual

No se obtuvo evidencia de procesos de oxidación o manchado. Tampoco procesos prematuros de corrosión. La muestra no presenta cambios considerables.

No se obtuvo evidencias de procesos de oxidación o manchado. Tampoco procesos prematuros de corrosión. La muestra no presenta cambios considerables.

No se obtuvo evidencias de procesos de oxidación o manchado. Tampoco procesos prematuros de corrosión. La muestra no presenta cambios considerables.

Estos ensayos son solos válidos para las muestras ensayadas. Este informe de ensayo no se puede reproducir ni en su totalidad ni parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Integrati Studio Alfa S.r.l.



Laboratory Director

Dott. Massimo Ferrari