



Para tambores metálicos

LA MEJORIA DEL PROCESO DE PASIVACIÓN EN CROMO



Tri-Sure® viene mejorando continuamente la tecnología aplicada en sus procesos de pasivación de piezas. La más recién mejoría trae el fortalecimiento de la resistencia contra corrosión y equivalente compatibilidad química a través de un proceso de pasivación amigable con las cuestiones ambientales.



Tri-Sure®
MORE THAN CLOSURES

La pasivación con zinc a través de los años

Cuando la tecnología fue primeramente desarrollada, la cobertura de zinc ocurría en baños con base de cianato. El alto índice de toxicidad en el baño y las pesquisas por mejores desempeños llevaron a constantes progresos. El según importante progreso fue la introducción del baño con base de ácido. Ese cambio en el baño cambió muchos elementos y perfeccionó el desempeño. Muchos de nuestros competidores todavía utilizan ese proceso de pasivación.

El tercero importante progreso fue el cambio para baños de zinc alcalino. El baño alcalino propicia mejor consistencia de espesura de la camada de zinc alrededor de toda la pieza. Para evitar la corrosión blanca prematura del zinc, una camada superior de pasivación Cromo 6* es habitualmente utilizada.

El último avance en el baño alcalino es el perfeccionamiento del método de pasivación con la utilización del Cromo trivalente. Eso resulta en mejor resistencia química y resistencia contra corrosión mientras contribuye con el medio ambiente, mejora las condiciones de proceso y reduce los impactos ambientales en el término de la vida útil del producto.

Cambio de color

Los cambios en las propiedades de la superficie resultan en una diferencia



Pasivación cromo 6: Resultado de 240 horas en teste neutral salt spray.



Pasivación cromo 3: Resultado de 240 horas en teste neutral salt spray.

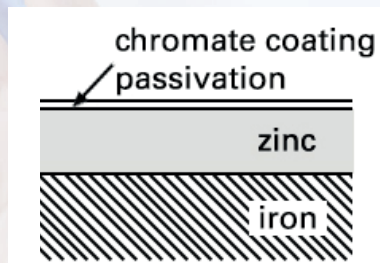


Imagen esquemática de las camadas protectoras de zinc y cromo.

de percepción de colores, del dorado (Golden) para el plateado (platinum).

Pasivación Cromo 3 vs Pasivación Cromo 6

Inúmeras pesquisas culminaron en el desarrollo de la nueva pasivación Cromo 3. Testes en laboratorios realizados por la COT* comprueban que la pasivación 3 es igual o superior que la actual pasivación 6 (mirar fotos). Para recibir un reporte completo sobre los resultados de los testes, por favor hable con un representante de la Tri-Sure® más próxima.

Siguiendo una serie de testes internos, realizados con apoyo y consulta de nuestros proveedores especializados, ningún caso de incompatibilidad química es esperado en esta transición de Cromo 6 para el Cromo 3.

Ventajas

- ✓ Mejor para el medio ambiente y para la protección de los trabajadores.
- ✓ Igual o superior resistencia química y corrosiva.

* La pasivación se refiere a un material que se torna "pasivo", o sea, ser menos afectado por la exposición ambiental.

** COT es una organización independiente con más de 70 años de experiencia, especializada en revestimiento, prevención de corrosión, mantenimiento de construcciones, sitios industriales, construcción civil, embarcaciones, sitios de trabajo, etc.

Protecting the
Environment
Worldwide



Tapón de la izquierda: Pasivación Cromo 6 – dorada
Tapón de la derecha: Pasivación Cromo 3 – Plateada



Creating a
Safe Workplace

Para información adicional, muestras o cotizaciones, por favor contactar con el Centro de Ventas o asistencia Tri-Sure® More than Closures más próximo. Tri-Sure®, Tab-Seal®, 4s®, UNI-GRIP®, ULTRA-BOND®, Poly-Vent®, Plastirob® son marcas registradas.

www.tri-sure.com