



RO
SOLUTIONS.
by RHN WATER SOLUTIONS.

¿Qué es la pasivación?

La pasivación es la **resistencia a la corrosión de los aceros inoxidables se debe a una capa ultrafina de un óxido complejo rico en cromo** que se genera de forma espontánea en la superficie de estas aleaciones. Los aceros inoxidables, por condición natural, poseen esta película llamada **capa pasiva**.

El pasivado se define como un **tratamiento superficial que consiste en un baño químico con un oxidante suave que tiene como propósito de disolver los materiales contaminantes** presentes en el acero, al mismo tiempo que **restaura y maximiza sus cualidades de resistencia a la corrosión**.

Características del pasivado

El pasivado **posee algunas características** que lo distinguen de otros tratamientos superficiales como las siguientes:

- Limpieza necesaria.** El pasivado de acero inoxidable debe realizarse después de una limpieza en la que cualquier cascarilla de óxido se haya eliminado; asimismo, la superficie o pieza debe estar libre de aceites, contaminación orgánica, grasas o lubricantes. Si esta condición no se cumple, el tratamiento no va a ser efectivo, esto se puede lograr con nuestra formula RO-CIP 500.

PASIVACION DE ACERO INOXIDABLE.

Uso de ácidos. El agente pasivante más utilizado en los procesos actuales de pasivación es el ácido nítrico, pese a ser altamente tóxico. Además de éste, aunque en menor proporción, el ácido cítrico también es de utilidad para la formación de la capa pasiva.

En Ro Solutions contamos con productos de la más alta tecnología, especialmente diseñados para pasivar tanques y tuberías de la industria farmacéutica, con estos productos pasivadores tenemos una mejor formación óxido de cromo, teniendo como resultado un mejor brillo en el acero inoxidable.

Nuestros servicios van acompañados con nuestros productos :

RO-500 Al ser un **Detergente desengrasante alcalino de cero espumas**, lo puedes utilizar para la limpieza de equipos de acero inoxidable por **recirculación**, en la industria alimenticia y de bebidas, farmacéutica, metal - mecánica y de tratamiento de aguas.

RO-CIP 500 es una pasivador ácido , este tiene una excelente eficiencia para la formación de óxido de cromo en superficies de acero inoxidable, este producto tiene la capacidad de enjuagar en 10 minutos , con lo consecuente tenemos un ahorro de agua.

ENCASO DE TENER DUDAS AL RESPECTO POR FAVOR PONTE EN CONTACTO CON UNOS DE NUESTROS ESPECIALISTAS PARA DARTE LAS MEJORES SOLUCIONES SIN COMPROMISO ALGUNO :

TEL: 55 31 55 02 71 O 55 35 7 48 40

@ edgar.rosolutions@gmail.com

@ oscar.rosolutions@gmail.com