



FERRINOX 10

Aditivo para el decapado del acero inox y para los baños de fosfatación amorfa

El **FERRINOX 10** es un producto en polvo que mezclado con el ácido nítrico permite el decapado del acero inoxidable sin alterar las características físicas del mismo.

Se utiliza principalmente en la eliminación de los óxidos producidos durante la soldadura del acero inox., así como en la aureola que se forma alrededor de la misma.

Dependiendo de las condiciones de utilización permite también acabados satinados.

También puede ser utilizado en las instalaciones de fosfatación amorfa cuando se quiere tratar otro tipo de metales como el aluminio y el acero galvanizado.

VENTAJAS

- Fácil manipulación
- No tiene problemas de almacenaje
- Gran efectividad

CONDICIONES DE TRABAJO

	DECAPADO INOX	FOSFATACION
Concentración	FERRINOX 10 Ácido Nítrico	5-6% 30-50%
Temperatura	ambiente-50°C	
Tiempo	el necesario	

Las condiciones de trabajo se determinarán dependiendo del tipo de acero inox. y de su composición, teniéndose en cuenta que para ciertos aceros ferríticos el **FERRINOX 10** es demasiado corrosivo, por lo que se recomienda efectuar ensayos previos, pudiéndose en ciertos casos sustituir el ácido nítrico por el ácido sulfúrico. Para más información consultar con nuestro servicio técnico.

Para mantener la concentración de FERRINOX 10 en los baños de fosfatación amorfa añadir 10 gr. de producto por Kg de FOSFATION.

MANEJO

Se ha de tener presente que la mezcla de **FERRINOX 10** con el ácido nítrico es altamente corrosiva y oxidante, por lo que se deben tomar las precauciones necesarias en su manejo.

En los casos en que se requiere trabajar en caliente, o en que la relación superficie / volumen es demasiado alta, se producen desprendimientos de vapores nitrosos, se debe prever, por lo tanto, en estos casos un sistema de extracción de gases con lavado adecuado para cumplir con la legislación vigente.

AD/250101

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico. Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.
