

Goldeneye Nickel BF

Recubrimiento sin ácido bórico



Recubrimiento de níquel para cumplir con los requisitos de seguridad y sustentabilidad de la fabricación actual

La introducción de Technic de Goldeneye Nickel BF ha alterado significativamente la industria del niquelado con el uso de un nuevo agente amortiguador revolucionario que está completamente libre de compuestos de boro. Con varias ventajas clave, en comparación con los electrolitos de sulfamato o sulfato convencionales, Goldeneye Nickel BF eleva el estándar para el niquelado de Reel to Reel y barril, todo a partir de una química más segura y amistosa con el medio ambiente.

Goldeneye Nickel BF permite a los fabricantes que usan níquel electrolítico para estar un paso por delante del entorno normativo en constante cambio en todo el mundo. Así mismo, Goldeneye Nickel Buffer BF permite una gestión más responsable de las aguas residuales, apoya los esfuerzos críticos de sostenibilidad.



Características del producto

- Material amortiguador patentado
- Completamente libre de todos los compuestos de boro
- Menor estrés en el depósito de níquel
- Forma líquida fácil de operar
- Fácilmente analizable
- Opera en un amplio rango de densidad de corriente
- Aumento de la conductividad en comparación con los procesos estándar de sulfato/sulfamato de Ni
- pH estable durante el proceso de electrodeposición



Beneficios

- Propiedades de depósito mejoradas
- Sin cristalización en el baño o en el equipo
- Distribución de espesor superior
- Cobertura mejorada de baja densidad de corriente
- Costos de tratamiento de residuos reducidos
- Resistencia a la corrosión mejorada sobre los procesos de recubrimientos de sulfato/sulfamato



Goldeneye Nickel BF

No más cristalización

Entre las ventajas de seguridad, ambientales y de rendimiento de Goldeneye Nickel BF se encuentra su capacidad para operar sin la formación de cristales de ácido bórico en el baño y en el equipo.



Izquierda:
Formación de cristales de ácido bórico En equipos de carrete a carrete. Esto puede Ser costoso y consumir mucho tiempo Desafío.

Derecha:
Goldeneye Nickel BF está libre de Ácido bórico y por lo tanto no precipitar a temperatura ambiente.



Un pH estabilizado

En ausencia de agentes amortiguadores, el pH de las soluciones de niquelado aumentará durante el envejecimiento por electrólisis. Goldeneye Nickel BF exhibe una estabilidad de pH equivalente a la de una solución de control que contiene ácido bórico.

Cambios en el pH frente a la concentración del Buffer

