

Goldeneye Nickel BF

Nichelatura Senza Acido Borico Per Elettronica



TECHNIC

www.technic.com

Processo di nichelatura in grado di soddisfare i requisiti di sicurezza e sostenibilità della produzione odierna

L'introduzione di Goldeneye Nickel BF da parte di Technic ha portato una significativa innovazione nel settore della nichelatura, utilizzando un nuovo rivoluzionario tamponante di pH completamente privo di boro. Grazie ai suoi numerosi vantaggi, Goldeneye Nickel BF eleva lo standard per processi reel-to-reel, a telaio e rotobarile, in confronto a soluzioni elettrolitiche convenzionali a base di solfamato o solfato, utilizzando inoltre una chimica più ecologica e sicura.

Goldeneye Nickel BF consente alle aziende che utilizzano la nichelatura nel settore elettronico di essere un passo avanti rispetto al contesto normativo globale in continua evoluzione. Inoltre, Goldeneye Nickel Buffer BF consente una gestione delle acque reflue più responsabile, sostenendo l'impegno verso una maggiore sostenibilità.

Caratteristiche

- Tamponante di pH di nostra produzione
- Completamente privo di tutti i composti del boro
- Ampio range di densità di corrente
- Minore stress del deposito di nichel
- Facile utilizzo grazie alla forma liquida
- Facilmente analizzabile
- Maggiore velocità di deposizione
- Aumento della conducibilità della soluzione, rispetto ai processi standard al solfato o solfamato
- pH stabile durante la nichelatura (nessuna formazione di idrossido di nichel)

Vantaggi

- Migliori proprietà del deposito
- Nessuna cristallizzazione nella soluzione o sull'impianto
- Ottima distribuzione dello spessore
- Migliore copertura in zone a bassa densità di corrente
- Minori costi per il trattamento delle acque reflue
- Migliore resistenza alla corrosione, rispetto ai processi convenzionali
- Soddisfa i requisiti di AMS -QQ-N-290B (Rev. 2009-07), Classe 1, "SB"



Goldeneye Nickel BF

Nessuna cristallizzazione

Oltre ai vantaggi in termini di sicurezza, sostenibilità e prestazioni, Goldeneye Nickel BF ha la capacità di funzionare senza formare cristalli nella soluzione o sull'impianto, come succede con l'acido borico.



A sinistra:

Formazione di cristalli di acido borico su impianto reel-to-reel. La risoluzione di questo problema richiede tempo e può essere costosa.

A destra:

Goldeneye Nickel BF è privo di acido borico e quindi non precipita a temperatura ambiente.



pH stabile

In assenza di agenti tamponanti, il pH delle soluzioni di nichelatura aumenta durante l'invecchiamento per elettrolisi. Goldeneye Nickel BF mostra una stabilità di pH equivalente a quella di una soluzione di lavoro contenente acido borico.

pH Changes vs Buffer Concentrations

