

Goldeneye Nickel BF

Elektronik için Borik Asit İçermeyen Kaplama



TECHNIC

www.technic.com

Güvenlik ve sürdürülebilirliği karşılamak için nikel kaplama günümüz üretiminin gereksinimleri

Technic'in Goldeneye Nickel BF'yi piyasaya sürmesi, tamamıyla hiçbir bor bileşiği içermeyen devrim niteliğinde yeni bir tamponlama maddesi kullanımıyla nikel kaplama endüstrisini önemli ölçüde değiştirdi. Goldeneye Nickel BF, geleneksel sülfamat veya sülfat elektrolitlerine kıyasla birçok önemli avantajıyla, tamamen çevre dostu, daha güvenli bir kimyasal içerik ile, Reel-to-reel(sürekli hatlar/makaradan makaraya), askı ve dolap nikel kaplama standardını yükseltiyor.

Goldeneye Nickel BF, nikel kaplama kullanan elektronik üreticilerinin dünya çapında sürekli değişen çevre düzenlerinden bir adım önde olmalarını sağlar. Ayrıca Goldeneye Nickel Buffer BF, kritik sürdürülebilirlik çabalarını destekleyerek daha sorumlu atık su yönetimi sağlar



Özellikler

- Özel tampon malzemesinin tescilli olması,
- Tamamen bor içmememesi,
- Daha düşük gerilime sahip nikel kaplama sunması,
- Kullanımı kolay sıvı formda olması,
- Kolayca analiz edilebilir olması,
- Geniş bir akım yoğunluğu aralığında çalışır olması,
- Kaplama sırasında stabil pH değerine sahip olması,
- Standart Ni-sülfat veya Ni-sülfamat proseslerine göre artırılmış iş çözelti iletkenliğine sahip olması.

Faydalar

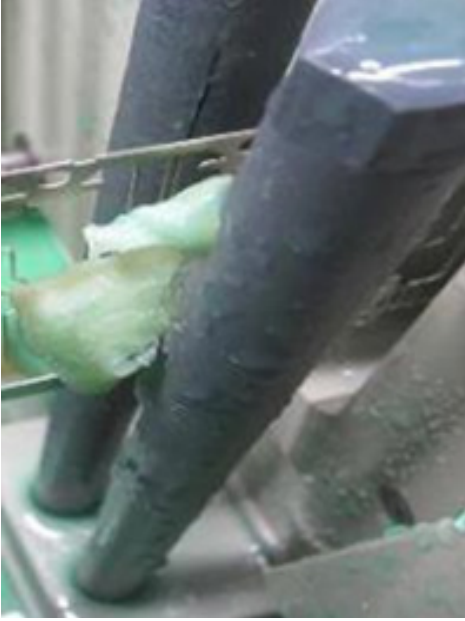
- İyileştirilmiş kaplama özelliklerine sahip olması,
- Banyolarda veya ekipmanlarında kristalleşme olmaması,
- Üstün kalınlık dağılımı,
- Düşük akım yoğunluğunda iyileştirilmiş kaplama girişkenliği,
- Azaltılmış atık işleme maliyetleri,
- Sülfat veya sülfamat kaplama işlemlerine kıyasla geliştirilmiş korozyon direnci
- AMS -QQ-N-290B (Rev. 2009-07), CLAS S 1, "SB" gerekliliklerini karşılaması.



Goldeneye Nickel BF

Artık kristalleşme yok

Goldeneye Nikel BF'nin güvenlik, çevre ve performans avantajları arasında banyoda ve ekipman üzerinde borik asit kristalleri oluşmadan çalışabilmesi yer alır.



Sol:
Reel-to-reel ekipmanında Borik Asit Kristallerinin oluşumu. Bu maliyetli ve zaman alıcı bir zorluk olabilir.

Sağ:
Goldeneye Nickel BF, Borik Asit içermez ve bu nedenle oda sıcaklığında çökelmez.



Stabilize edilmiş bir pH

Herhangi bir tamponlama maddesinin yokluğunda, nikel kaplama çözeltilerinin pH'ı elektroliz yaşanması sırasında artar. Goldeneye Nikel BF, borik asit içeren bir kontrol solüsyonuna karşı eşdeğer pH stabilitesi sergiler.

pH Changes vs Buffer Concentrations

