

Techni Eco BT 2

Sürdürülebilir Asit Kalay Kaplama Prosesi



Kanserojen ve SVHC Maddeleri İçermeyen Asitli Kalay Kaplama

Techni Eco BT 2, kalay sülfat ve sülfürik asit bazlı ve yönetimi ucuz olan yeni bir parlak kalay işlemdir. Bu işlem, nonil-fenoller gibi izin listesinde yer alan maddelerden tamamen arındırılmıştır.

Ayrıca kanserojen maddeler içermez, bu da onu tamamen REACH uyumlu hale getirir ve en önemlisi insan sağlığına yönelik riskleri büyük ölçüde azaltır.

Azaltılmış çevresel etki avantajlarına ek olarak, bu proses, geniş akım yoğunluğu parametrelerinde çalışabilmesi sayesinde mükemmel performanslar sunmakta ve üretim aşamasında önemli ölçüde daha esnek hale gelmektedir.

Techni Eco BT 2, parlak ve sünek kalay birikintileri üretir ve mükemmel fırlatma gücüne ve üstün dağılıma sahiptir. Askı ve dolap kaplama uygulamaları için tavsiye edilmektedir.



Özellikler

- Parlak ve sünek kaplama,
- Herhangi bir akım yoğunluğunda kaplamanın üniform görünümü,
- Mükemmel fırlatma gücü,
- Hem dolap hem de askı sistemleri için uygundur,
- Tüm akım yoğunluklarında mükemmel dağılım sağlar,
- Üretimin durması sırasında katkı maddelerinin ayrışması olmaz.

Faydalar

- SVHC maddeleri içermez (nonil-fenoller, yüksek önem arz eden maddeler),
- Kanserojen madde içermez,
- Mükemmel lehimlenebilirlik,
- Whisker oluşumuna dayanıklı kaplama
- Tamamen analiz edilebilir sistem
- Yüksek katodik verimlilik



Techni Eco BT 2

Ürün Özellikleri

MAKEUP		
Component	Range	Optimum
Sulfuric acid	80-120 ml/L	100 ml/L
Tin metal	15-20 gr/L	18 gr/L
Techni BT Wetter 2	20-40 ml/L	30 ml/L
Techni Eco Brightener 2	10-30 ml/L	20 ml/L
Techni Eco Antioxidant	30-50 ml/L	40 ml/L
Techni BT Booster LCD	0.25-0.75 ml/L	0.5 ml/L



OPERATING PARAMETERS		
Parameter	Range	Optimum
Operating temperature	16-25° C	21° C
Current density	0.5-1.5 A/dm ²	Depends on the application
Cathodic efficiency	> 95%	> 95%



“Kanserojen maddelerden tamamen arınmış proseslerle ilgilenen artan sayıda müşteri görüyoruz.

Bu ürün lansmanı, Technic Italgalvano'nun 40. faaliyet yılından sonra başlatılan ve mükemmel performanslar sunarken süreç sürdürülebilirliğini artıran yeni nesil ürünler yaratmayı amaçlayan “40 Plus: Green Generation” projemizin bir parçasıdır.”

Giorgio Stabilini, Technic Italgalvano Genel Müdür