

# Technibrite HT 1000

Yüksek Performanslı, Ayna Parlaklığında Kalay Kaplama



**TECHNIC**

www.technic.com

## Askı ve Dolap Uygulamaları İçin Asitli Parlak Kalay Prosesi

Uygun maliyetli bir sülfürik asit elektrolitine dayanan Technibrite HT 1000 prosesi, kaplama banyosu sıcaklığı ve kalay konsantrasyonu parametreleri normalden yüksek olduğunda bile düşük akım yoğunluğu aralığında olağanüstü parlaklığa sahiptir. Proses, soğutucu olmadan çalışabilir ve 35°C'ye kadar yüksek proses sıcaklıklarında ve 50 g/l'ye kadar kalay konsantrasyonlarında düşük akım yoğunluklarında parlak bir kaplama meydana getirir. Sadece %60 ile %70'lik geleneksel parlak asit kalay proses verimliliklerine kıyasla, bu prosesle %90'a varan katot verimlilikleri elde edilebilir. Yeni HT 1000 kalay prosesi ile çevrim süreleri önemli ölçüde azaltılabilir ve kaplama hattının üretkenliği artırılabilir.

Technibrite HT 1000, asitli parlak kalay kaplı parçaların, özellikle düşük akım yoğunluklu alanlardagenellikle puslu kaplama gösteren karmaşık geometrilere sahip parçaların görünümünü ve performansını iyileştirecektir. Technibrite HT 1000 işlemi NPE içermez ve tamamen RoHS uyumludur.



### Özellikler

- Yüksek katot verimliliği,
- Mükemmel fırlatma gücü,
- Soğutma gerekmez,
- NPE içermez,
- Sülfat bazlı,
- RoHS uyumlu,
- Tamamen analiz edilebilir ilave sistemi,

### Faydalar

- İşletme maliyetlerini azaltır,
- Sermaye yatırımı olmadan üretkenliği ikiye katlar,
- Geniş bir akım yoğunluğu aralığında üniform kaplama,
- Ayna parlaklığında kaplama ile iyileştirilmiş kalite,
- Yüksek sıcaklıklarda düşük akım yoğunluğu parlaklığında kayıp olmaz,
- Metalik kalay konsantrasyonunun yükselmesinin etkisi yoktur (50 g/l'ye kadar),
- Mükemmel lehimlenebilirlik,
- Kalay konsantrasyonunu stabilitesi için ekstra işlem gerektirmez,



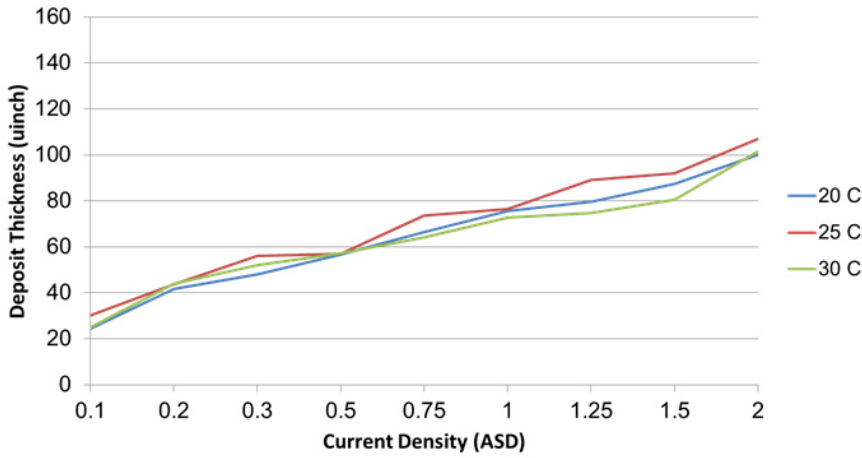
# TechniTechnibrite HT 1000

## Ürün Özellikleri

	Rack Application	Barrel Application
Tin Metal*	2.0 – 8 oz/gal 15 - 60 g/l	2.0 – 8 oz/gal 15 - 60 g/l
Sulfuric Acid	8 – 13% v/v	8 – 13% v/v
TechniBrite HT 1000 Wetter	5 – 10% v/v	5 – 10% v/v
TechniBrite HT 1000 Brightener	1 – 3% v/v	1 – 3% v/v
TechniBrite HT 1000 Booster	0.05 – 0.2% v/v	0.05 – 0.2% v/v
Technistan Antioxidant	1.5 – 4.5% v/v	1.5 – 4.5% v/v
Operating Temperature	61 – 95°F (16 - 35°C)	61 – 95°F (16 - 35°C)
Cathode Current Density	3 – 100 ASF	3 – 20 ASF
Anode to Cathode Ratio	1:1 minimum	
Agitation	Constant solution movement coupled with cathode movement	
Cathode Efficiency	80 – 95%	
Deposition Rate	Dependent on application	

\* The tin metal concentration can be allowed to rise to 60 g/l without adverse effects.

**Technibrite HT 1000**  
**Effect Temperature @ 30 g/L Tin Concentration**



**Technibrite HT 1000**  
müşterileri diyor ki:

*“Herhangi bir sermaye yatırımı yapmadan iş hacmimizi ikiye katladık”*

*“Soğutma ihtiyacı olmadan çalışıyoruz ve parlaklık aynı”*

*“Daha parlak bir kalay kaplama görmedim”*

*“Her şeyi kendim analiz edebilirim”*

*“Rakiplerimin onu kullandığını bilmesini istemiyorum”*



**TECHNIC**

www.technic.com