



Ürün Kodu	307-160
Renk	Gümüş Beyazı
Hazırlanışı	Ürün Kullanıma Hazır
Tank	Polipropilen, Teflon veya Cam
Anot	Has Gümüş (min : %99,97)
Isıtıcı	Porselen
Karıştırma	Kaplama suyu ve askı hareketi olmalı

KULLANIM: Kullanıma hazır karışımı 26 - 28°C ısıtınız. İçine Has gümüş (+) anot'u daldırınız. Kaplamak istediğiniz malzemeyi akım geçiren bir (-) askı (Platinex askı önerilir) yardımı ile karışıma daldırıp 0.4V voltaj uygulayarak 60 - 120 saniye boyunca hareket ettirerek kaplama işlemini gerçekleştiriniz. 3 dakika uygulama ile 1 mikron kaplama sağlanır. Gümüş kaplamada ısı çok önemlidir. Yüksek ısı mat bir yüzeye sebep olacaktır. Oda sıcaklığı yüksek yerlerde buz kullanınız.

ÖNEMLİ NOT: Kaplama yapmadan önce ön hazırlık ne kadar doğru yapılırsa kaplama kalitesi buna istinaden daha kaliteli olacaktır. Ön hazırlık ile ilgili firmamız ile iletişime geçiniz.

**ÇALIŞMA KOŞULLARI**

Gümüş Oranı:	32 g/l (30 – 35 g/l)
Serbest Potasyum Siyanür:	120 g/l (120 - 170 g/l)
Potasyum Karbonat:	20g/l (Eskidikçe yükselir)100 – 120 g/l olduktan sonra değiştirmek gerekir
Isı:	26 – 28 °C (maks 30 °C)
pH:	12
Voltaj:	0,4V
Katodik Akım Yoğunluğu:	0.4 -0.6 A/dm ²
Anodun Katoda Oranı:	1 : 1 veya fazla
Kaplama Verimliliği:	30 mg/A.min
Kaplama Kalınlığı:	~1 µm 3 dakikada



Kaplama Zamanı:	67 mg/A.dak
-----------------	-------------

**KAPLANMIŞ YÜZEYİN ÖZELLİKLERİ**

Safılık:	> 99.9 %
----------	----------

Sertlik:	110 - 130 HV
----------	--------------

Yoğunluk:	10.4 g/cm ³
-----------	------------------------

**BANYONUN BAKIMI****15.000 Amper Dakikada Tüketilen(=1000 gr Ag)**

- 200 ml ALİSTAR YENİLEYİCİ

Banyonun Bakımı İçin Gerekli Hususlar

Çok güzel bir yüzey elde etmek için PP torbalarda sadece 1 µ filtreli maksimum 2 µS deiyonize su kullanın. Yalnızca özel Gümüş anotları kullanın min. %99.97. Siyanür içeriğini 120-150'de tutun g/l.Pompa, çözeltiyi saatte 4 - 5 kez filtrelemelidir. Daha fazla yenileyici kullanıldığında yüzey daha parlak olacaktır.

**BANYONUN EKİPMANLARI****1. TANK**

Polipropilen veya cam olmalıdır. Kullanmadan önce %5 Potasyum hidroksit solüsyonu ile tank yıkanmalı ve daha sonra 3-4 kez saf su ile durulanmalıdır.

2. ISITICI

Rezistans porselen, teflon veya paslanmazdan üretilmiş olmalı ve termostat ile banyonun ısı kontrol edilebilmelidir. Banyonun ısı 28°C olmalıdır.



3. FİLTRELEME

Çözelti sürekli olarak filtrelenmelidir. Filtrenin tüm parçaları alkaliye dayanıklı plastikten yapılmalıdır ve sıcaklığa dayanıklı olmalıdır. Yeni kartuş filtreler kullanıldığında kullanımdan önce %1 Amonyum hidroksit içinde yıkanmalıdır. Çözelti hacmi saatte iki kez filtrelenmelidir ve partikül tutma 1 µ olmalıdır. Filtre polipropilen malzemeden üretilmiş olmalı. Pamuklu filtreler kullanmaktan kaçının.

4. KARIŞTIRMA

Orta derecede mekanik hareket gereklidir. Mekanik hareket 3 -7 m/dakika olmalıdır.

5. ANOT

Saf gümüş anot kullanılmalıdır. 1:1 anot katot oranı ya da daha iyisi sağlanmalıdır.



BANYODA OLUŞABİLECEK SORUNLAR

BİRLEŞEN	DÜŞÜK	YÜKSEK
Gümüş	Beyaz Yanık	Kahverengi Yanık. KCN ekleyin
Potasyum Siyanür	Sütümsü Yüzey. Parlak olmaz	---
Potasyum Karbonat	Tam Parlak Değil	Problem değil. 100 g/l = Ömrün Bitmesi
Yenileyici	Puslu Yüzey. 2m/l Ekleyin.	---
Sertleştirici K	Yumuşak Yüzey be Donuk	Kırılgan
Isı	< 22°C = Yüksek yanma	Donuk Yüzey. Oksidasyon KCN den K ₂ CO ₃
Akım Yoğunluğu	< 0.2 A/dm ² . Yarı parlak yüzey	2 – 3 A/dm ² : Yanma