

	ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ	DÖKÜMAN NO: A-G-01/AK6850
		YAYIN TARİHİ: 28.03.2003
		REVİZYON NO: 1
		REVİZYON TARİHİ: 05.01.2004
		SAYFA NO: 1/2

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ AK 6850 HT

Atilim **K**imyasalları



AK 6850 HT

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ

ÜRÜN TANIMI

AK 6850 HT parlaticısı siyanürlü çinko banyoları için formüle edilmiş, konsantre bir katkıdır. Amin bazlı olup, yüksek sıcaklıklara dayanımı çok fazladır. Hem dolap hem de askı banyolara uygun ve geniş bir akım yoğunluğu aralığında parlak kaplamalar yapar. Geniş bir siyanür konsantrasyonunda çalışır. Kaplamalar kolaylıkla kromatlama işlemlerini (pasivasyon) kabul eder.

MEVCUT BANYOLARIN DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

AK 6850 HT parlaticısı bugün piyasadaki birçok parlaticıyla uyumludur ve dönüşüm basitçe gerçekleşir. Ancak, iyi bir dönüşüm için, banyonun yapısı ve kirlenmenin miktarı, önemli bir etkidir. Böyle bir durumda servis mühendislerimiz yardımcı olacaktır.

BANYO KURULUŞU

100 litrelik yeni bir banyo aşağıdaki gibi hazırlanır.

Kimyasal adı	Miktar	Optimum
Çinko Oksit	2 – 6 kg	3.8 kg
Sodyum Siyanür	5 – 10 kg	8.3 kg
Sodyum hidroksit (kostik)	4 – 9 kg	5 kg
AK 6850 HT Parlaticı	60 – 80 ml	70 ml

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ AK 6850 HT

İŞLETME PARAMETRELERİ

	<u>Çalışma aralığı</u>	<u>Optimum</u>
Metalik çinko	: 15 – 45 g/lt	30 gr/lt
Sodyum siyanür	: 36 – 125 g/lt	83 gr/lt
Kostik soda	: 40 – 90 g/lt	75 gr/lt
Sodyum siyanür/ Çinko oranı	: 2.4 – 3.1	2.75
Çalıştırma sıcaklığı	: 18 – 45 °C	25 °C

Yukarıdaki optimum (en iyi) çalıştırma şartları analizle de belirlenebilir.

BANYO BAKIMI BESLEMESİ

Her 10.000 amper-saatte aşağıdaki ilavenin yapılması gerekir :

AK 6850 HT 0.4 – 0.7 litre

Kuruluş ve besleme ilaveleri dolaplı ve askılı banyolar için benzerdir, ancak dolapta taşınmayla olan kayıplar daha fazla olduğu için tüketim daha fazladır. Parlaticı ilaveleri otomatik dozaj pompası ile yapılabilir, ancak parlaticının banyoya katılmadan evvel 2 – 3 katına kadar suyla seyreltilmesi, çözeltide hızlı ve düzgün dağılım bakımından iyi olur.

30 °C sıcaklık ve 2.75 lik Sodyum siyanür/ Çinko oranına yakın çalışan banyolar için yukarıda verilen minimum sarfiyat değerleri yeterlidir. Ancak daha yüksek sıcaklıklar veya düşük siyanür/çinko oranları ile taşıma kayıpları daha fazla besleme gerektirebilir.

EMNİYET VE DEPOLAMA

AK 6850 HT parlaticısı zararsızdır ancak, yutulmamalı ve aktarırken lastik eldiven kullanılmalıdır. Siyanür çok zehirlidirler. Siyanürle çalışırken alınması gerekli tüm önlemlere dikkat edilerek çalışılmalıdır.

AK 6850 HT parlaticısının raf ömrü iki yıldan fazladır.