



# ESER KİMYA LTD.ŞTİ.

GALVANO TEKNİK SİT.KALAY SK.SOSYAL TESİSLER B BLOK KAT 1 İKİTELLİ/İSTANBUL  
TEL: +90 212 671 44 06-07-08 FAX: +90 212 671 02 92 [www.eserkimya.com.tr](http://www.eserkimya.com.tr)

## SICAK YAĞALMA TUZU ES / 712

### GENEL BİLGİ :

ES / 712 özellikle demir ve alaşımlarından oluşan metallerin yağlarının giderilmesinde mükemmel sonuçlar veren bir sıcak yağalma tuzudur.

Parça üzerinde kimyasallara bağlı bir aşındırma ve etkili bir renk değişimi oluşturmaz. Gerek pres ve benzeri işlemlerde kullanılan bitkisel esaslı, gerekse özellikle polisajda kullanılan hayvansal esaslı yağların parça üzerinden uzaklaştırılmasında yüksek bir verim ve ömürle vazife yapar.

ES 712 işleminden sonra uygun bir elektrolitik yağalma (ES/722 veya ES /766) ve dekapaj (%5'lik HCl veya H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) kullanılmalıdır.

### KURULUŞ:

100-Lt'lik banyonun kuruluşu için 4-5 Kg ES / 712 yeterlidir.

Banyonun hazırlanmasında saf su kullanılması zorunlu değildir.

Hacmin % 90'ı su ile doldurulup,80 °C'a kadar ısıtıldıktan sonra ES 712 iyice eriyene kadar karıştırılır,daha sonra çözelti çalışma seviyesine kadar su ile tamamlanır. Gerekliyse emülgatör ilave edilir.

### EKİPMANLAR :

Tank : PP,içi plastik kaplı sac veya paslanmaz çelik tanklar kullanılabilir.

Isıtma : Alkaliye ve paslanmaya dayanıklı daldırma tipi elektrikli ısıtıcılar veya eşanjörler kullanılabilir.

Hareket : Hava karıştırma kullanılamaz. Malların yatay veya dikey (tercihen 3 boyutlu) hareketi, yağalma etkinliğini arttıran en önemli parametrelerden biridir. Bunun dışında çözeltinin süratli devridaimi de önemli bir avantaj sağlamaktadır.

Havalandırma : Gereklidir.



# ESER KİMYA LTD.ŞTİ.

GALVANO TEKNİK SİT.KALAY SK.SOSYAL TESİSLER B BLOK KAT 1 İKİTELLİ/İSTANBUL  
TEL: +90 212 671 44 06-07-08 FAX: +90 212 671 02 92 [www.eserkimya.com.tr](http://www.eserkimya.com.tr)

## ÇALIŞMA ŞARTLARI :

Çözelti Yoğunluğu : 30 gr/L kuruluş için 4 Bé  
50 gr/L kuruluş için 6 Bé

Sıcaklık : 60- 75 °C  
Süre : 10 - 30 dakika

## BAKIM :

Banyo yoğunluğunun uygun aralıklarla kontrol edilmesi yeterlidir.  
100 Lt banyo için 800 gr. ES / 712 ilavesi ile yoğunluk 1 Bé yükselir. Ancak çözelti içerisindeki yağ konsantrasyonu temizlemeyi etkisizleştirecek kadar arttığında banyo yenilenmelidir.

## ATIK SULAR :

Yıkama suları siyanür içermediğinden direkt olarak nötralizasyon havuzuna alınabilir. Banyo değişiminde ise konsantre atık için metal komplekslerine karşı çöktürücüler kullanmak gerekebilir.