

Teknik Ürün Bülteni

SIVI FLUX

Galvaniz Yüzey Hazırlayıcı

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri için Sıvı Flux Ürünü)

SIVI FLUX; Galvaniz kaplama öncesi flux banyosuna daldırılan malzemeler flux tuzlarıyla kaplanır. %55 Çinko Klorür %45 Amonyum Klorür içeriğine sahiptir. Çeliği galvanizlemeden önce oksitlenmeden korur. Çeliğin ergimiş çinko ile direk temas etmesini sağlar. Çelik üzerinde kalan son kirleri, demiri, oksitleri, sülfidleri, sülfatları flux banyosu temizler ve bunların çinko ocağına taşınmasını engeller. Çinko külünü ve çinko drosunu azaltır. Kaplama kalınlığı ciddi anlamda düşürülebilir. Proses hızını artırır. Kaplamanın kalitesi artar.

KULLANIM METODU

Banyonun hacimce %60 'ı sıvı flux ile doldurulur. Havuzun kalan kısmı çalışma seviyesine kadar su ile doldurulur. Flux banyosu belli periyotta bir hava vb. yöntemle karıştırmak solüsyon verimliliğini artırır. Flux ile kaplanmış yüzey, 40-70 °C derece sıcaklıkta kurutulduğunda parça eriyik çinkoya dalınca, Flux içindeki suyun ani buharlaşmasından dolayı oluşan patlamaları engellemiş ve çinko oksit oluşması azaltılmış olur.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Görünüm	Sarımtırak
Çinko Klorür	% 55
Amonyum Klorür	% 45
pH	4 – 5
Yoğunluk	1, 388 gr/cm3
Baumé	40
Refratometre	58

ATUN KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Ofis: Cami Mah. Ulubay Sk. No:17/2, 34940 Tuzla / İSTANBUL

Fabrika: Çepni Mah. Bağdat Kaldırım Cad. No: 70 Kartepe / KOCAELİ

Tel.: 0216 491 29 87

www.atunkimya.com

ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Uygulama şekli	Daldırma yöntemiyle
Uygulama Konsantrasyonu :	% 60 (hacimce)
Uygulama Sıcaklığı :	40 – 70 °C
Uygulama Süresi :	60 saniye
Çinko Klorür :	% 55 (ağırlıkça)
Amonyum Klorür :	% 45 (ağırlıkça)
Refraktometre :	35
Baumé :	26 – 28
pH :	4 – 5,5
Demir :	3 g/lit max.

BANYO KONTROLÜ

Flux banyosu kontrolü için Ph , Çinko klorür , Amonyum klorür , Bome , Refraktometre ve Demir değerlerine bakılmaktadır.

laboratuvar@atunkimya.com

Not: Banyolar, aside, alkaliteye ve ısıya dayanıklı maddeyle kaplı PP olmalıdır.

TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **Sıvı Flux** ,Oriijinal IBC ambalajında direkt güneş ışığından korunacak şekilde kapalı ortamlarda (+4 / +30) °C derecede nemsiz ortamda en fazla 2 yıl depolanmalıdır. Taşıma faaliyeti ADR yönetmeliğine uygun araçlarla yapılmalıdır.

AMBALAJ

- 1000 kg IBC Tank

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Cilt ve gözle temas halinde bol su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.
- Konu ile ilgili daha detaylı bilgi için ürün MSDS'ine bakınız.

ATUN KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Ofis: Cami Mah. Ulubay Sk. No:17/2, 34940 Tuzla / İSTANBUL

Fabrika: Çepni Mah. Bağdat Kaldırım Cad. No: 70 Kartepe / KOCAELİ

Tel.: 0216 491 29 87

www.atunkimya.com