

## Teknik Ürün Bülteni

### ÇİFT TUZLU FLUX

#### Galvaniz Yüzey Hazırlayıcı

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri için Toz Flux Ürünü)

**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 flaks 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

1m<sup>3</sup> flux banyosu 450 kg toz flux, 760 kg su ile kurulur. 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                 | Beyaz Toz                |
| Çinko Klorür            | % 55                     |
| Amonyum Klorür          | % 45                     |
| pH                      | 4 – 5 (%50'lik banyoda)  |
| Yoğunluk                | 1, 91 gr/cm <sup>3</sup> |
| Baumé                   | -                        |
| Refratometre            | -                        |

#### 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](http://www.atunkimya.com)

| ÇALIŞMA ŞARTLARI          |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Uygulama şekli            | Daldırma yöntemiyle |
| Uygulama Konsantrasyonu : | % 35 (ağırlıkça)    |
| 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 , Baume , Refraktometre ve Demir değerlerine bakılmaktadır.

[laboratuvar@atunkimya.com](mailto:laboratuvar@atunkimya.com)

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

## TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **Toz Flux,** Orijinal çuvallarında 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

- 25 kg Çuval

## 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](http://www.atunkimya.com)