

Teknik Ürün Bülteni

IRONHOLDER

Asit İnhibitörü

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri İçin HCl Asit İnhibitörü)

IRONHOLDER (Asit İnhibitörü); Sıcak Daldırma Galvaniz Proseslerinde Hidroklorik asit banyolarında kullanılmaktadır. Asit banyolarında işlem gören çelik, demir ve döküm parçaların temizlenmesi sırasında çeliğin olması gerektiğinden daha fazla aşınmasını engeller. Düzgün bir şekilde temizlenen çelikte homojen bir yüzey olduğundan ikincil bir çinko tasarrufuna gidilir. Asit banyolarının kullanım ömrünü uzatır.

KULLANIM METODU

Kullanım Oranı : % 0,3 – % 0,42 (Banyoda kullanılan Hidroklorik Asit miktarı üzerinden)

1000 lt' lik banyo için 500 kg'lık asit konsantresi ilave edilirse (Yani %50'lik 1000 lt asit banyosu için) 1,5 kg – 2,1 kg IRONHOLDER ilavesi yapılır.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Görünüm	Beyaz , Berrak sıvı
pH	8-9
Yoğunluk	1,046 gr/cm3
Baumé	7

ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Uygulama şekli	Daldırma yöntemiyle
Uygulama Konsantrasyonu :	% 0,3 – % 0,42
Uygulama Sıcaklığı :	5 °C – 50 °C
İşlem Süresi :	-
Serbest Asit :	-
pH :	-

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

BANYO KONTROLÜ

Banyo kurulduğunda banyodaki asit miktarına karşılık % 0,3 – % 0,42 oranında ürün ilavesi yapılır. Örneğin 1000 lt banyo kurulumu için (500 kg su + 500 kg HCL) karışımına 1,5 kg – 2,1 kg arasında **Ironholder (Asit İnhibitörü)** ilave edilir. Sonrasında banyoya ilave edilen her hidroklorik aside karşılık yine karşılık % 0,3 – % 0,42 oranında ürün ilavesi yapılır.

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

TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **Ironholder (Asit İnhibitörü)**, Orijinal IBC ambalajında veya 30 lt bidonlarda direkt güneş ışığından korunacak şekilde kapalı ortamlarda (+4 / +30) °C derecede nemsiz ortamda en fazla 2 yıl depolanmalıdır. Eğer ürün donarsa bidon, sıcak su içine konulup karıştırılarak eski haline getirilebilir. Yüksek sıcaklık riskine karşı korunmalıdır. Taşıma faaliyeti ADR yönetmeliğine uygun araçlarla yapılmalıdır.

AMBALAJ

- 1000 kg IBC Tank – 30 lt Bidon

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

Teknik Ürün Bülteni

ANTİFUM

Gaz Kesici

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri İçin Gaz Kesici İnhibitör)

ANTİFUM (Gaz Kesici); Sıcak Daldırma Galvaniz Proseslerinde HCl (Hidroklorik Asit) banyoları üzerinde hafif bir köpük tabakası oluşturarak asit buhar çıkışını engeller. İnsan ve çevre sağlığını korurken, tesiste asit buharından kaynaklanan yıpranmalarında önüne geçer.

KULLANIM METODU

Kullanım Oranı : % 0,3 – % 0,42 (Banyoda kullanılan Hidroklorik Asit miktarı üzerinden)

1000 lt' lik banyo için 500 kg'lık asit konsantresi ilave edilirse (Yani %50'lik 1000 lt asit banyosu için) 1,5 kg – 2,1 ANTİFUM (Gaz Kesici) ilavesi yapılır.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Görünüm	Sarımtırak , Akışkan sıvı
pH	6 – 7
Yoğunluk	1,048 gr/cm3
Baumé	7

ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Uygulama şekli	Daldırma yöntemiyle
Uygulama Konsantrasyonu :	% 0,3 – % 0,42
Uygulama Sıcaklığı :	5 °C – 50 °C
İşlem Süresi :	-
Serbest Asit :	-
pH :	-

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

BANYO KONTROLÜ

Banyoda asit buharı çıkışı gözleniyorsa ANTİFUM (Gaz kesici) ilave edilebilir.

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

TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **Antifum (Gaz Kesici)**, Orijinal IBC ambalajında veya 30 lt bidonlarda direkt güneş ışığından korunacak şekilde kapalı ortamlarda (+4 / +30) °C derecede nemsiz ortamda en fazla 2 yıl depolanmalıdır. Eğer ürün donarsa bidon, sıcak su içine konulup karıştırılarak eski haline getirilebilir. Yüksek sıcaklık riskine karşı korunmalıdır. Taşıma faaliyeti ADR yönetmeliğine uygun araçlarla yapılmalıdır.

AMBALAJ

- 1000 kg IBC Tank – 30 lt Bidon

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

Teknik Ürün Bülteni

FLUXWET

Flux Katkısı

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri İçin Flux Katkısı)

FLUXWET (Flux Katkısı); Temel amacı banyonun yüzey gerilimini ayarlamak, gereksiz flux tüketimini minimize etmektir. Flux tuzlarının yüzeye daha homojen ve sıkı yapışmasını sağlar. Kristallenme kalınlığını minimize ederek, homojen bir kaplama oluşturmaktadır. Bu oluşum eriyik çinkoda ki reaksiyonu hızlandırıp, bütün yüzeyin kaplama almasını sağlamaktadır. Çinko ocağına dalış esnasında patlamaları maksimum seviyede engeller.

KULLANIM METODU

Kullanım Oranı : % 0,5 (Fluxwet direkt olarak flux banyosuna ilave edilir.)

Kurulumda 1000 lt' lik Flux banyosu için 5 kg Fluxwet ilavesi yapılır.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Görünüm	Yeşil sıvı
pH	6
Yoğunluk	1,030 gr/cm3
Baumé	5

ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Uygulama şekli	Daldırma yöntemiyle
Uygulama Konsantrasyonu :	% 0,5
Uygulama Sıcaklığı :	0 – 70 °C
İşlem Süresi :	60 saniye
Serbest Asit :	-
pH :	4 – 5,5

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

BANYO KONTROLÜ

Her 1 IBC (1300 KG) Sıvı Flux ilavesinde 30 kg “FLUXWET” eklenir.

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

TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **Fluxwet (Flux Katkısı)**, Orijinal IBC ambalajında veya 30 lt bidonlarda 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 – 30 lt Bidon

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

Teknik Ürün Bülteni

GALVAGUARD

Organik Pasivasyon

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri Organik Pasivasyon Ürünü)

GALVAGUARD (Pasivasyon); Sıcak daldırma galvanizlenmiş parçaların, galvanizleme sonrasında pasivasyon havuzlarında işleme tabi tutulmasının ana amacı beyaz oksitlenmeyi engellemek, malzeme katodik korumaya geçene kadar korozyonu önlemek ve ürün parlaklığını korumaktır. Tamamen organik bir üründür.

KULLANIM METODU

Kullanım Oranı : % 5

1000 lt' lik Pasivasyon banyosu için 50 kg Galvaguard ile kurulum yapılır.

1000 lt'lik banyo için (950 kg su + 50 kg Galvaguard) Ürünün su ile karışması kolaydır.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Görünüm	Şeffaf sıvı
pH	10 – 11
Yoğunluk	1,014 gr/cm3
Baumé	2

ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Uygulama şekli	Daldırma yöntemiyle
Uygulama Konsantrasyonu	% 5
Uygulama Sıcaklığı	25 – 50 °C
İşlem Süresi	60 saniye
Serbest Asit	-
pH	10 – 12

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

BANYO KONTROLÜ

Banyo Toplam Alkalinite ve pH ölçümüyle kontrol edilir.

➤ Toplam Alkalinite Tayini ;

Galvanguard banyosu numunesinden 5 ml alınıp erlen içerisine konulur. Daha sonrasında 5 damla fenolftalein indikatörü damlatılarak 0,1N HCL ile renk şeffaflaşmaya kadar titre edilir. Harcanan HCL miktarı banyonun yüzde alkalinitesine eşit olacaktır.

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

TAŞIMA VE DEPOLAMA

- **GALVAGUARD (Pasivasyon)**, Orijinal 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