



MONSTER INHIBITOR



SICAK DALDIRMA GALVANİZ ENDÜSTRİSİ İÇİN KOROZYON İNHİBİTÖRÜ

Asitte Aşırı YüzeY Temizliđi

Asitte aşırı yüzeY temizliği, asit solüsyonunun, malzeme üstündeki oksit/pas tabakası temizlendikten sonra çelik malzemenin kendisini çözmesiyle gerçekleşir. Buna ilişkin ana nedenler şunlardır:

- Farklı oksit/pas tabakası kalınlıkları ve bunlardan bazılarının metalle daha fazla bütünleşmiş olması ve temizlenmelerinin daha uzun sürmesi
- Yüksek sıcaklık
- Yüksek asit konsantrasyonu
- Uzun asitleme süresi

Asitte aşırı yüzeY temizliği, asit kabarcıklarına bağlı olarak muhtemel **hidrojen kırılğanlığı** ve çok yüksek yüzeY pürüzlülüğü gibi başka kalite sorunlarına da yol açabilmektedir.



Asit Solüsyonunda Neden MONSTER INHIBİTOR Kullanmalısınız?

- Demir oksit temizlenirken demirin fazla çözünmesini engeller.
- Galvanizli ürünün kalitesini artırır, asitle temizleme maliyetini düşürür.
- Soğuk haddelenmiş, yüksek dayanımlı çelikte hidrojen kırılğanlığı riskini düşürür.
- Demir çözünümünü azaltarak asit banyosunun ömrünü uzatır.
- Asitle temizleme sonucu oluşan atıkları azaltır.
- Çelik yüzeYin flaksta ıslanabilirliğini artırır.
- Pürüzsüz ve daha iyi bir yüzeY sağlar, kaplama kalınlığını düşürür.



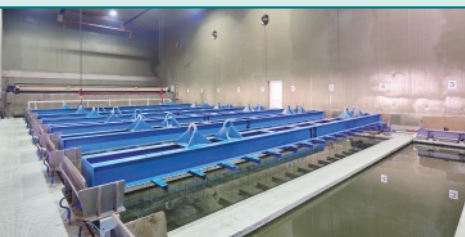
MONSTER INHIBİTOR, asitle çelik yüzeY arasında reaksiyonu sınırlandırıp, asitle pas arasındaki reaksiyona izin vererek çalışır. Çelik yüzeY tarafından emilir ve asidin etkisini büyük ölçüde engelleyen bir katman oluşturur. Bu şekilde çelikte asit kaynaklı kusurlar ve asit tüketimi azalır.

MONSTER INHIBİTOR'ün asidin işleme hızı üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi yoktur.

Asit buharının azalmasıyla ön işlem ekipmanlarında daha az yıpranma sağlanır.



MONSTER INHIBİTOR konsantrasyonu, asit tanklarına yeni eklenecek aside göre ilaveler hesaplanarak korunmalıdır.



www.animetal.com.tr



ANI METAL

Engineered for Galvanizing



MONSTER-INHIBITOR



SICAK DALDIRMA GALVANİZ ENDÜSTRİSİ İÇİN KOROZYON İNHİBİTÖRÜ

Teknik Özellikler

Asit Çözeltisinin Korunması

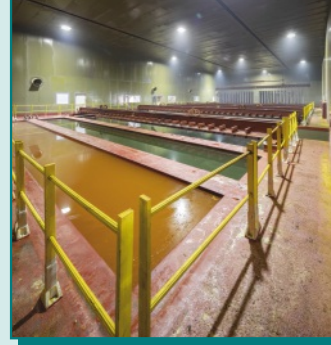
Galvanizlenecek çelik üzerinde taşınma yoluyla kimyasal sarfiyatı gerçekleşir.

İlaveler, havuza yeni eklenecek konsantre HCl'nin %1'i kadar **MONSTER INHIBİTOR** eklenerek yapılmalıdır.



MONSTER INHIBİTOR ile Asit Çözeltisinin Hazırlanması

- Tank hacmini hesaplayın.
- Tankı çalışma seviyesinin %50'sine kadar suyla doldurun.
- Yeni oluşturulan banyoya ilave edilecek konsantre asidin %1'i kadar **MONSTER INHIBİTOR** ekleyin.
- Banyonun kalanını çalışma seviyesine kadar HCl ile doldurun.



Çalışma Parametreleri

- Sıcaklık : Oda sıcaklığı-35°C
Proses süresi : 15-90 dakika - asit solüsyonundaki serbest HCl ve Fe⁺² miktarına bağlı olarak
Demir derişimi (Fe⁺²) : Maksimum 125 g/litre
Serbest HCl derişimi : Minimum 25 g/litre



26
Fe
Iron

