



DRAGON FLUX

SICAK DALDIRMA GALVANİZ ENDÜSTRİSİ İÇİN ÇİFT TUZLU FLAKS



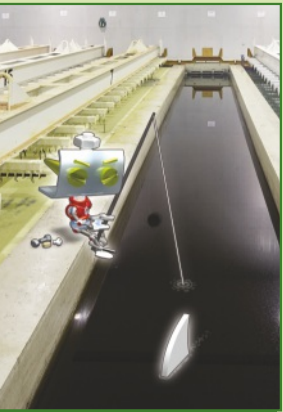
Flaks banyosu, galvanizlemeden önceki son temizlik ve hazırlık aşımıdır.

Flakslamanın amacı, çeliği ergimiş çinkoya dalış anına kadar tam ve nihai olarak temizlemektir.



Flaks aynı zamanda geçici bir antikorozyon bariyeri oluşturarak malzeme üzerinde pas oluşumunu (ani paslanma) engeller.

Çeliğin flaks banyosundan çıkması ile galvanizlenmesi arasında gerçekleşen kurutma aşımının gerçekleşme süresi boyunca, flaks katmanı temizlenen çeliği korozyondan korur.



DRAGON FLUX'in Avantajları

- ✓ Ön işlem sonrasında galvanizlemeye kadar çeliğin oksidasyonunu engeller.
- ✓ Asit temizliği sonrasında malzeme yüzeyinde kalan ince pas tabakasını giderir.
- ✓ Çinko tüketimini azaltır.
- ✓ Çinko külü oluşumunu azaltır.
- ✓ Dros oluşumunu azaltır.
- ✓ Kaplama kalınlığını azaltır.
- ✓ Homojen kaplama elde edilmesinde etkili rol oynar.
- ✓ Süreç hızını artırır.
- ✓ Kaplama kusurlarının oluşumunu engeller.
- ✓ Kaliteyi artırır.



www.animetal.com.tr



Unutmayın

“Malzeme, temiz değilse galvanizlenemez.”



DRAGON FLUX $ZnCl_2 \cdot 2 NH_4Cl$ formüllü bir çift tuzlu flakstır.

Her biri iki elementin bileşimi olan iki kimyasal bileşimin karışımını içeren bir solüsyondur. Bu bileşimler şunlardır:

%56 Çinko Klorür ($ZnCl_2$) ve %44 Amonyum Klorür (NH_4Cl)

Bu iki bileşik, çinko amonyum klorür ürününü oluşturmak için suda karıştırılır.

ANI METAL

Engineered for Galvanizing



DRAGON-FLUX

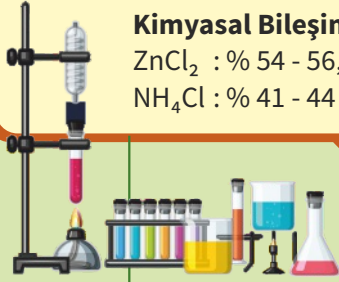
SICAK DALDIRMA GALVANİZ ENDÜSTRİSİ İÇİN ÇİFT TUZLU FLAKS



Teknik Özellikler

Kimyasal Bileşim

ZnCl₂ : % 54 - 56,5
NH₄Cl : % 41 - 44



Genel Açıklama

Görünüm : Küçük/büyük kristaller
Kimyasal formül : ZnCl₂ 2 NH₄Cl
Moleküler ağırlık : 243,29
pH (Çözelti) : 4-5

Çalışma Parametreleri

pH : 3-4
Sıcaklık : 50°C
Proses süresi : 2-3 dakika
Toplam tuz derişimi : 400-550 g/litre
Demir derişimi (Fe⁺²) : maksimum 5 g/litre



DRAGON FLUX Solüsyonunun Korunması ve Sürdürülmesi

Flaks sarfiyatı aşağıdaki şekillerde olur:

- Kimyasalın çelik yüzeyiyle reaksiyonu ile
- Malzeme üzerinde taşınarak

Kimyasalın tüketimi galvanizlenen ton başına yaklaşık 1.2 kg'dir ve malzemelerin yüzey alanına göre değişkenlik gösterir.

İlaveler toplam galvanizlenen çeliğin tonajına göre, haftada bir veya iki haftada bir olacak şekilde ayarlanmalıdır.

Aylık analizler flaks solüsyonunun arzu edilen bileşim ve derişim oranında tutulmasına yardımcı olur.



Fe⁺²'nin Giderilmesi

Flaks çözeltisinde Fe⁺² miktarı asgari düzeyde, '0'a yakın veya 3 g/l'nin altında kalmalıdır. Fe⁺² miktarı 5 g/l'yi aşarsa dros oluşumu önemli ölçüde artacaktır.



Fe⁺² miktarını sınırlayarak çinko havuzunda dros ve kül oluşumunu ve sıçramaları da kontrol altına alabilirsiniz.

Flaks havuzunda Fe⁺²'yi gidermek için destek isterseniz, Flaks Arıtma Sistemlerimiz için lütfen ANI METAL ile iletişime geçin.

