

Teknik Ürün Bülteni

ATUN NİKEL TABLET

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri için Nikel Tablet)

Uygulama ve Avantajları: Sıcak daldırma galvaniz kaplama proseslerinde Nikel kullanımı %0.045 - %0.07 belirlenmiştir. İdeal kullanım oranı ise %0.05'dir.

- ATUN Nikel Tablet %15' e varan çinko tasarrufu sağlamaktadır.
- Yeni nesil üretim teknolojisi ve özel bir proses sonucu elde edilmiş toz nikel ile daha iyi bir erime sağlanır ve nikel tablet tüketiminizi minimize eder.
- Eriyik çinko banyosunun Nikel miktarı %0.05 oranına ayarlandığında Silisyum ve Fosforun kaplama kalınlığına etkisini engeller ve standarda uygun bir kaplama kalınlığı elde edilmesini sağlar.
- Parlak ve Pürüzsüz bir kaplama yüzeyi elde edilir.
- Nikel uygulaması özellikle çelik bileşimi bilinmeyen, farklı çeliklerin birlikte kullanılabildiği fason malzemelerde kaplama kalınlığının kontrolü ve daha iyi bir yüzey elde edilebilmesi için olumlu netice verir.
- Banyo akışkanlığını artırır. Bölgesel kaplama farklılıklarını en aza indirir. Homojen bir görüntü sağlar.
- İşçilik gerektirmez, uygulaması basit ve hızlıdır.

Ürün Teknik Özellikleri	
NİKEL	min. (%78-%80)
BAĞLAYICI	%10
EKZOTERMİK AJAN	%(10-%12)
TABLET AĞIRLIĞI	550 gram (+/- 30 gram)
Not: Nikel tablet yapımında kullanılan toz nikel min. % 99,8 saflıkta nikel içermektedir.	

Kullanım Şekli ve Konsantrasyon:

1. Uygulama sıcaklığı min. 430 °C
2. 1000 kg Çinko ilavesine karşılık 3 adet Nikel Tablet eklemesi yapılır.
3. Nikel Tablet ilavesi yapılmadan önce galvaniz kaplama ocağı, çinko yüzeyi temizlenir. Nikel tablet ilavesi yapılan alanın temiz olmasına dikkat edilir. (kül vs. olmayacak)
4. Nikel Tabletlerin çinko ocağı geneline yayarak eritilmesi tavsiye edilir.
5. Nikel Tablet ilavesi yapıldıktan sonra min. 2 saat karışması için beklenir. Uygulamanın mesai sonrası yapılması tavsiye edilir.
6. Erime ve karışma işlemleri tamamlandıktan sonra çinko ocağı yüzeyi temizlenir ve üretime devam edilir.

Banyo Kontrolü : Nikel tabletlerin ilave edildiği eriyik çinko banyosu ICP-OES cihazıyla ölçülmektedir.

Depolama: Direkt güneş ışığından ve yağmurdan korunacak şekilde kapalı ortamda (max. 50 °C ' e kadar) depolanmalıdır.

Ambalaj: Karton kutu - 30 Adet Nikel Tablet (16,5 kg)

