

Teknik Ürün Bülteni

GALVAVİT

(Sıcak Daldırma Galvaniz Prosesleri için GalvaVit)

GALVAVİT; Nikel ile birlikte kullanıldığında çok daha geniş silikon eşdeğeri aralığını kontrol ederek, Nikelin kaplama kalınlığı düşürmede etkili olmadığı silikon eşdeğeri aralıklarında malzemenin kaplama kalınlığını düşürerek standarda uygun kaplama yapmanızı sağlayacak.

Özetle ; **Silikon eşdeğeri: (Si+ 2,5P) > 0,15** ‘Hiper Sandelin’ olarak adlandırdığımız bölümde kaplama kalınlığını düşürerek standarda uygun kaplama yapmanızı sağlayacak.

- Galvavit, Nikel Tablet ile birlikte kullanıldığında %20’ e varan çinko tasarrufu sağlamaktadır.
- Zayıf akma nedeniyle çinko kaplanmış parçanın uçlarında sarkıtlar, kütle birikimleri oluşur. Kaplamadan sonra bunların temizlenmesi işletmeye ek maliyet doğuracaktır. Çinko havuzunda Galvavit kullanılmasıyla sıcak daldırma galvanizlemeden çıkan parçanın akması (drenajı) artışı gözlenmiştir. Çinko sarkıtlar ve malzeme uç bölgelerindeki çinko yığılmaları ortadan kalkmıştır.
- Dros üretiminde % 15 varan düşüş sağlar.
- Kül oluşumunda düşüş sağlayabilir.
- Parlak ve Pürüzsüz bir kaplama yüzeyi elde edilir.
- Çinko tabakasının kristal morfolojisini değiştirerek çiçekli bir kaplama yüzeyi oluşturur
- Çinko ocağı yüzeyinde oksitlenmeyi engeller.
- Banyo akışkanlığını artırır. Bölgesel kaplama farklılıklarını en aza indirir. Homojen bir görüntü sağlar.
- İşçilik gerektirmez, uygulaması basit ve hızlıdır.

ÜRÜN İÇERİĞİ	
ÇİNKO	
BİZMUT	
KALAY	
ALÜMİNYUM	
ÜRÜN AĞIRLIĞI	8 KG (+/- 500 gram)

Kullanım Şekli ve Konsantrasyon:

1. Uygulama sıcaklığı min. 430 °C
2. 1000 kg Çinko ilavesine karşılık 1 adet Galvavit eklemesi yapılır.
3. Galvavit ilavesi çinko ile birlikte yapılabilir.
4. Erime ve karışma işlemleri tamamlandıktan sonra çinko ocağı yüzeyi temizlenir ve üretime devam edilir.

Banyo Kontrolü : GALVAVİT ilave edilen eriyik çinko banyosu ICP-OES cihazıyla ölçülmektedir.

Depolama: Tüm ortam koşullarında süresiz depolanabilir.

Ambalaj: Palet üzeri sipariş edilen miktar.