

FOSFAT KAPLAMA



TANITIM

Fosfatlama işlemi yüzey işlem ve hazırlık prosesidir. Yağ, pas, gres, oksit tabakalarından arındırılmış metal yüzeylerin, bir metal fosfat çözeltisi ile muamele edilerek yüzeylerde çözünmeyen fosfat tabakası oluşturulmasıdır. Bu işlem özellikle demir çelik yüzeylerde kullanıldığı gibi alüminyum, çinko, kadmiyum ve magnezyum cinsi metal yüzeylerde fosfatlayabilir.

Boya ve polimer film kaplamalarla birlikte metallerin korozyondan korunması işlemlerinde, Tel çekme, boru çekme, derin çekme gibi soğuk şekillendirme işlemlerinde, Koruyucu yağ ve vakslarla birlikte metallerin korozyondan korunmasında, Son işlem uygulanmadan korozyon koruması işlemlerinde kullanılmaktadır.

Fosfat hattında kaplanabilecek parça büyüklüğü maksimum: 2000 mm x 2000 mm x 2000 mm'dir.

Fosfat Banyosu avantajları:

- Yüzey her türlü yağ, pas ve kirden temizlenir.
- Yapılan kaplama sayesinde yüzeyde pürüzlülük oluşur, yüzey alanı artırılır ve boyanın kaplamanın iyi bir şekilde yapışması için gereken şartlar oluşturulur.
- Fosfat tabakası boyanın yüzeye çok iyi bir şekilde yapışmasını sağladığı gibi boyanın mekanik olarak zedelenmesi halinde film tabakası altındaki pasın yayılmasını da geciktirir.
- Tel Çekim kalitesini artırır.
- Kaplanan yüzeylerin korozyon direnci artar.



ÇELİK TEL VE MAMÜLLERİ A.Ş.