

NÖRALİT (NEURALYT)

Nöralit, çinko ve nikel karışımı ile elektrolitik olarak kaplama yapılmış, soğuk hadde sac ürünüdür. Özellikle otomotiv endüstrisinde korozyondan korunma amaçlı olarak geliştirilmiştir. Baz malzeme DIN 1623 / 1541 soğuk hadde sacdır. Kaplamanın nikel içeriği yaklaşık %12'dir. Tuz serpmeye testinde, aynı kaplama kalınlığına sahip çinko kaplama malzemeye oranla malzemenin servis ömrü 2-3 katı artırılmıştır. Kaplama işlemi patent ile korunmaktadır.

Elektrolitik tortulaşmaya bağlı olarak, Nöralit, 2 - 7 mikron arası farklı kaplama kalınlıklarında tek yüz veya çift yüz kaplanmış olarak temin edilebilir. Her yüzde farklı kaplama kalınlığı da mümkündür. Baz malzemenin teknolojik özellikleri kaplama işleminden etkilenmez.

Nöralit, en komplike preslenmiş parçaların kırılma olmaksızın üretilmesi için idealdir. Şekil verildikten sonra bile belirgin bir korozyon direnci sağlar. Malzemenin yüzey özelliği arabaların dış parçalarının üretimi için çok uygundur; şekil verildikten sonra bile, sınırsız boyamaya uygunluk sağlaması açısından otomotiv endüstrisinin ihtiyaçlarına cevap verir.

Korozyon dirençli kaplamaya rağmen, Nöralit tüm birleştirme tekniklerine, özellikle "nokta kaynağı" ile kullanıma uygundur.

Üretim işlemindeki olumlu performansı ve korozyona karşı gösterdiği direnç sayesinde, Nöralit pek çok uygulama için idealdir.