

Alüminyum külçe nedir?

Alüminyum Külçe (ingots) , erimiş alüminyumun özel kalıplara dökülmesiyle üretilen demir dışı bir üründür. Bu kalıplar çeşitli boyut ve şekillerde gelir ve bu çeşidin oluşturduğu külçelerin görünüşleri farklıdır. Tarihi belgelere göre, alüminyumun ilk kullanımı MÖ 5. yüzyıla kadar uzanmaktadır.

O zamanlar insanlar, rengi stabilize etmek ve şehri savunmak için alüminyumu farklı şekillerde kullandılar. Ancak alüminyumun amaca yönelik kullanımı ilk olarak 1530'da, tuzdan alüminyumun çıkarılmasını öneren Paracelsus adlı İsviçreli bir doktor tarafından gerçekleşti. Bugün alüminyum, dünyada demirden sonra en çok kullanılan ikinci metaldir. Bu metalin çeşitli endüstrilerde yaygın olarak kullanılması, ülkedeki mevcut madenlerden tanımlanmasına ve çıkarılmasına özel ilgi gösterilmesine yol açmıştır.

*** Alüminyum külçe uygulamaları**

*** Yeniden eritme endüstrileri**

*** Ulaştırma imalat sanayileri (uçak, otomobil, kamyon, gemi yapımı, demiryolu vb.)**

*** Ambalaj Sanayi**

*** Kutu ve folyo üretimi**

*** Bina kapı ve pencere imalatı**

*** Bina duvar kaplamaları üretimi**

*** ev Aletleri**

*** Elektrik iletim hatları**

*** Cam endüstrisi**

*** Döküm parçaların imalatı**



Üretim külçelerinin özellikleri (1000 ve 50 pound)

Üretim külçelerinin teknik özellikleri yukarıdaki gibidir:

Grade IR	A1%	Si%	Fe%	Grade AA
A1-99.90	99.88-99.92	0.04-0.1	0.05-0.15	P0405A-P0406A-P0507A-P1015A
A1-99.85	99.83-99.87	0.04-0.1	0.06-0.15	P0406A-P0506A-P0507A-P0610A-P1015A
A1-99.80	99.78-99.82	0.06-0.15	0.1-0.2	P0610A-P1015A-P1020A-P1520A
A1-99.75	99.73-99.77	0.1-0.15	0.15-0.20	P1015A-P1020A-P1520A

Alüminyum levha nedir?

Alüminyum levhalar (slabs) , alüminyum endüstrisinin ürünlerinden biridir. Döşemenin görünümü, farklı çaplara sahip dikdörtgen bir küptür. Alüminyum levha, hat ile yarı mamul arasında üretilen bir üründür. Alüminyum levhaların hazırlanma yöntemi alüminyum külçelerin haddelenmesidir ve döküm yöntemiyle elde edilir. Plakalar ayrıca endüstrinin ihtiyaçlarına göre çeşitli boyutlarda gelir. Salco deki levha üretim kapasitesi yılda 70.000 tonun üzerindedir. Alınan tedbirler ve öngörüler sayesinde bu kapasite artmaktadır.



Alüminyum levhaların uygulama çeşitleri :

Alüminyum levhalar çeşitli endüstrilerde kullanılmaktadır. Bu ürünleri kullanan en önemli sektörlerden biri de haddeleme sektörü ile sac ve bant üretimidir. Slablar yassı ürünler üretme potansiyeline sahiptir ve bu nedenle aşağıdaki ürünleri üreten endüstrilerin ilgisini çekmektedir:

- * Alüminyum levha üretimi**
- * Tüketici ürünleri üretimi**
- * folyo üretimi**
- * bulaşık üretimi**
- * Alüminyum bobin üretimi**
- * Döşeme kayışlarının üretimi**

Alüminyum Biyet nedir?

Alüminyum biyet veya alüminyum kütük (Bilet) , ekstrüzyon sektöründe kullanılan ürün çeşitlerinden biridir.

