

# ALAŞIM ÖZELLİKLERİ

## Genel Alaşımın Doğal Özellikleri

6000 serisi iyi bir ekstrüde edilebilirliğe sahiptir ve ekstrüzyon sıcaklığında çözelti ısıl işlemine tabi tutulabilir. Ayrıca, bu alaşımlar orta ila yüksek mukavemete sahiptir, kaynaklanması kolaydır ve deniz ortamlarında bile korozyona karşı iyi direnç sunar. Yük taşıyan yapılar için ekstrüde edilmiş malzemenin büyük kısmı bu niteliklerden yapılır. Hem karada hem de denizde yük taşıyan yapılarda kullanılırlar

EN AW-6060	ISO: AlMgSi Composition: Al 0,5Mg 0,5Si Fe
	<p><b>Uygulamalar:</b> Pencereler, kapılar, cephe giydirme için mimari bölümler. İç tesisat, çerçeve sistemi, aydınlatma, merdivenler, korkuluklar, çitler. Soğutucu bölümleri, elektronik modüller, elektro motor gövdeleri. Esnek montaj sistemleri, özel makine elemanları. Kamyon ve treyler döşeme, pnömatik kurulum, demiryolu, iç uygulamalar. Sulama, ısıtma ve soğutma boruları. Mobilya, Ofis Ekipmanları.</p> <p><b>Karakteristik Özellikler:</b> Çok iyi korozyon direnci. Çok iyi kaynaklanabilirlik. Özellikle temper T4'te iyi soğuk şekillendirilebilirlik. 6005-A'dan biraz daha düşük bir mukavemete sahip orta mukavemetli ısıl işlem görebilen alaşım. Orta yorulma mukavemeti. Çok karmaşık kesitler için yaygın olarak kullanılan alaşım. Standart dekoratif eloksal kalitesi.</p> <p><b>Ürün Formları:</b> Çubuk, Profil kesit şekli, Çubuk, Tüp, Tel.</p>
EN AW-6063	ISO: AlMg0,7Si Composition: Al 0,7Mg 0,4Si
	<p><b>Uygulamalar:</b> Pencereler, kapılar, cephe giydirme için mimari bölümler. İç tesisat, çerçeve sistemi, aydınlatma, merdivenler, korkuluklar, çitler. Soğutucu bölümleri, elektronik modüller, elektro motor gövdeleri. Esnek montaj sistemleri, özel makine elemanları. Kamyon ve treyler döşeme, pnömatik kurulum, demiryolu, iç uygulamalar. Sulama, ısıtma ve soğutma boruları. Radyatör ve diğer eşanjör uygulamaları.</p> <p><b>Karakteristik Özellikler:</b> Çok iyi korozyon direnci. Çok iyi kaynaklanabilirlik. 6005-A'dan biraz daha düşük orta mukavemetli ısıl işlem görebilen alaşım. Orta yorulma mukavemeti. Özellikle temper T4'te iyi soğuk şekillendirilebilirlik. Çok karmaşık kesitler için uygundur. Standart dekoratif eloksal kalitesi.</p> <p><b>Ürün Formları:</b> Çubuk, Profil kesit şekli, Çubuk, Tüp, Tel.</p>
EN AW-6082	ISO: AlSi 1 MgMn Composition: Al 0,9Mg 1,0Si 0,7Mn
	<p><b>Uygulamalar:</b> Demiryolu vagonlarında, kamyon kasalarında, gemi yapımında, açık denizde, köprülerde, askeri köprülerde, bisikletlerde, kazan yapımında ağır hizmet yapıları. Makineler: platformlar, flanşlar, hidrolik sistemler, madencilik ekipmanları, direkler vekuleler, motorlu tekneler. Nükleer teknoloji. Gemi yapımı için direkler ve kirişler (özellikle tatlı su için). İskele boruları, çadırlar ve salonlar için çerçeveler, borular, boru vida makinesi ürünleri. Perçinler.</p> <p><b>Karakteristik Özellikler:</b> Çok iyi korozyon direnci. Çok iyi kaynaklanabilirlik (kaynak bölgesinde düşük mukavemet değerleri). İyi işlenebilirlik. Stabilize edici bir ısıl işlemden sonra T4 temperde iyi soğuk şekillendirilebilirlik. Isıl işlem görebilen orta yüksek mukavemetli yapı. Dayanımı 6061'den biraz daha yüksek olan alaşım. Orta yüksek yorulma mukavemeti. Karmaşık bölümler için uygun değildir.</p> <p><b>Ürün Formları:</b> Çubuk, Dövme, Profil kesit şekli, Levha, Tüp, Tel, Sac.</p>