

**Kimyasal Kompozisyon**

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Diğer Elementler		Al
									Her biri	Toplam	
min.	0,36	0,09	0,12	-	0,45	-	-	-	-	-	Diğer
mak.	0,40	0,13	0,15	0,01	0,50	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10	

**Ürün Formları**

Standart Profiller, Mobilya Profilleri, Duşakabin Profilleri, Reklam Profilleri

**Mekanik Özellikler**

Temper (AA)	Akma Dayanımı (MPa)	Çekme Dayanımı (MPa)	Uzama (%)	Sertlik Brinell
T4	65	150	25	47
T6 *	220	245	10	80

\* 185°C'de 5 saat yaşlandırılmış.

**Özgül Özellikler**

Şekillendirilebilme.....: Çok İyi  
İşlenebilirlik.....: Orta; en iyi T6 temperli olarak  
Kaynak edilebilirlik.....: Tüm yöntemler için uygun  
Korozyon dayanımı.....: İyi  
Yüzey işlenebilirliği.....: Her türlü mekanik işlem için uygun  
Eloksal kaplanabilirlik...: Çok iyi. Kimyasal ve elektrokimyasal parlatma için geliştirilmiş

**Fiziksel Özellikler - Tipik Değerler**

Yoğunluk.....: 2.70-2.71 kg/dm<sup>3</sup>  
Elastisite modülü.....: 69 kN/mm<sup>2</sup>  
Shear modülü.....: 26 kN/mm<sup>2</sup>  
Lineer genişleme katsayısı....: 20-100 °C 23 µ°C<sup>-1</sup>  
Termal iletkenlik.....: 20 °C 200 W/(m•K)  
k=kilo, µ =mikro(10<sup>-6</sup>), n=nano(10<sup>-9</sup>)

Özgül ısı kapasitesi.....: 0-100 °C 880-900 J/(kg•k)  
Özdirenç.....: 20 °C 33 nΩ•m  
İletkenlik.....: 20 °C 52 % IACS  
Erime aralığı.....: 615-655 °C

**Kullanım Alanları**

Bu alaşımın yaygın kullanım alanı örnekleri:

- Parlak yüzey gerektiren uygulamalar
- Otomotiv

**Benzer ve Muadil Normlar**

Norveç NS	İsveç SIS	Fransa NF	Almanya DIN	İngiltere BS	Amerika AA	ISO	İtalya UNI
-	-	-	≈Al99,85MgSi	6463	6463	-	-