

TİTANYUM 6AL4V LEVHA | AMS 4911

Yaygın Kullanım Alanları

Tıbbi İmplantlar

Türbin kanatları

Bağlantı Elemanları

Motor Yarışı uygulamaları

Uçak Yapısal Bileşenleri

Titanyum 6al4v Çubuk 6AL4V (AMS 4911), mukavemette orta düzeyde artışlar elde etmek için ısıtılabilir bir alfa beta titanyum alaşımıdır. Hafiflik, yüksek mukavemet, şekillendirilebilirlik ve korozyon direncinin bir kombinasyonunu sunarak 6AL4V'yi hem havacılık, hem motor sporları hem de tıp çevrelerinde bir dizi farklı uygulama için çok çekici kılmaktadır.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 4981

AMS-T-9047

UNS R56260

NACE MR01-75

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
Al	5.5	6.5
Sn	1.75	2.25
Zr	3.5	4.5
Mo	5.5	6.5

Fe	-	0.15
N	1	0.04
O	-	0.15
C	-	0.04
H	-	0.0125

Tipik Mekanik Özellikler

	Range	Unit
0.2% Proof Stress	1090-1240	MPA
Tensile Strength	1090-1240	MPA
Elongation	13-16	%
Reduction of Area	37-40	%

Not 1: Mekanik özelliklerdeki değişimler, durum / ısıt işlemlerine bağlıdır.

Teknik spesifikasyonlarımızın doğruluğunu sağlamak için her türlü çaba gösterilmiştir. Ancak, Dynamic Metals Ltd. tarafından sağlanan teknik spesifikasyonlar yalnızca bir kılavuz olarak kullanılmalı ve haber verilmeksizin değiştirilebilir.

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

