

TİTANYUM 6AL4V LEVHA | AMS 4911

TİTANYUM 6AL4V LEVHA

Titanyum 6al4v Çubuk 6AL4V (AMS 4911), mukavemette orta düzeyde artışlar elde etmek için ısıtılma tabii tutulabilen 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.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

4.484 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Tıbbi İmplantlar
Türbin kanatları
Bağlantı Elemanları
Motor Yarışı uygulamaları
Uçak Yapısal Bileşenleri

AMS 2631C
AMS 4911
AMS STD 2154
Mil T 9046
ASTM B265
TA10
TA56
TA59
UNS R56400
MSRR 8633

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	C	Al	N	O	Ti	V	Fe	H	Y
Min	–	5.5	–	–	–	3.50	–	–	–
Max	0.08	6.75	0.05	0.2	Bal	4.50	0.25	0.01	0.005

TAVLANMIŞ DURUMDA TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama	Alanın azaltılması	Sertlik
--------------------------	-----------------	-------	--------------------	---------

MPA	MPA	%	%	HRC
Min	Min	Min	Min	
830	900	8	20	36

Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



İngiltere Adresi:

Merkez

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

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Dönüşüm Merkezi

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

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Kayıtlı Ofis (yalnızca)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)