

TITANIO 6246

Applicazioni Tipiche

Impianti medicali

Pale di turbina

Elementi di fissaggio

Servizi sottomarini per gas acidi

Applicazioni nel motorsport

6AL4V (AMS 4911) è una lega di titanio alfa-beta trattata termicamente per ottenere un moderato aumento della forza. Offre una combinazione di leggerezza, alta resistenza, plasticità e resistenza alla corrosione che lo rendono molto interessante per una serie di applicazioni diverse nei circuiti aerospaziale, sportivi e medici.

Specifica tecnica

Specifiche correlate

AMS 4911

Mil T 9046

ASTM B265

TA10

TA56

TA59

UNS R56400

MSRR 8633

Gravità specifica

4.484 g/cm³

Composizione chimica (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08

Al	5.5	6.75
N	-	0.05
O	-	0.2
Ti	-	Bal
V	3.50	4.50
Fe	-	0.25
H	-	0.01
Y	-	0.005

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	830
Tensile Strength	MPA	Min	900
Elongation	%	Min	8
Reduction of Area	%	Min	20

Need more information? **Get in touch**

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](#)

