

CHAPAS DE TITANIO 6AL4V

Aplicaciones típicas

Implantes médicos

Palas de turbina

Elementos de fijación

Aplicaciones de automovilismo

Componentes estructurales de aeronaves

La chapa de titanio 6AL4V es una aleación de titanio alfa beta que puede tratarse térmicamente para conseguir aumentos moderados de resistencia. Ofrece una combinación de ligereza, alta resistencia, conformabilidad y resistencia a la corrosión que hacen que el 6AL4V resulte muy atractivo para diversas aplicaciones tanto en el ámbito aeroespacial como en el deportivo y médico.

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

AMS 4911

Mil T 9046

ASTM B265

TA10

TA56

TA59

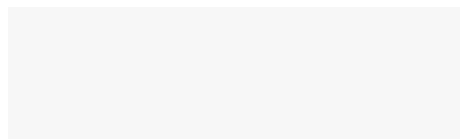
UNS R56400

MSRR 8633

Gravedad específica

4.484 g/cm³

Composición química (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
Hardness	HRC	-	36

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](#)

