

CHAPAS DE TITANIO 6AL4V

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.

Gravedad específica									
4.484 g/cm ³									
Aplicaciones típicas					Especificaciones Relacionadas				
Implantes médicos Palas de turbina Elementos de fijación Aplicaciones de automovilismo Componentes estructurales de aeronaves					AMS 2631C AMS 4911 AMS STD 2154 Mil T 9046 ASTM B265 TA10 TA56 TA59 UNS R56400 MSRR 8633				
Composición química (% en peso)									
	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
Propiedades mecánicas típicas									
0,2 % Tensión de prueba		Resistencia a la tracción		Alargamiento		Reducción de área		Dureza	
MPA		MPA		%		%		HRC	

Min	Min	Min	Min	
830	900	8	20	36

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

General Enquiries

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

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



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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