

## 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 <sup>3</sup>									
Aplicaciones típicas					Especificaciones Relacionadas				
Implantes médicos Palas de turbina Elementos de fijación Aplicaciones de automovilismo Componentes estructurales de aeronaves					<b>AMS 2631C</b> <b>AMS 4911</b> <b>AMS STD 2154</b> <b>Mil T 9046</b> <b>ASTM B265</b> <b>TA10</b> <b>TA56</b> <b>TA59</b> <b>UNS R56400</b> <b>MSRR 8633</b>				
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) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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