

TITANIO 6246 - AMS 4981

El titanio 6Al-2Sn-4Zr-6Mo es una aleación alfa-beta tratable térmicamente que combina la resistencia a temperaturas elevadas a largo plazo con unas propiedades de resistencia a corto plazo muy mejoradas de una aleación alfa-beta tratada en solución y envejecida.

Aplicaciones típicas					Especificaciones relacionadas				
Compresor Discos y álabes de ventilador					AMS 4981				
Componentes de fuselaje					AMS-T-9047				
Componentes de transmisión de carreras de motor					UNS R56260				
Servicio submarino ácido					NACE MR01-75				
Composición química (% en peso)									
	Al	Sn	Zr	Mo	Fe	N	O	C	H
Min	5.5	1.75	3.5	5.5	—	—	—	—	—
Max	6.5	2.25	4.5	6.5	0.15	0.04	0.15	0.04	0.0125
Propiedades mecánicas típicas									
	0.2% Tensión de prueba	Resistencia a la tracción		Alargamiento		Reducción de área			
	MPA	MPA		%		%			
Gama:	1020- 1150	1090-1240		13-16		37-42			
Nota 1: Las variaciones en las propiedades mecánicas dependen de la condición / tratamiento térmico									
* 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)



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



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