

## TITANIO 6246 - AMS 4981

El titanio 6Al-2Sn-4Zr-6Mo (AMS 4981) 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	<b>AMS 4981</b>
Componentes de fuselaje	<b>AMS-T-9047</b>
Componentes de transmisión de carreras de motor	<b>UNS R56260</b>
Servicio submarino ácido	<b>NACE MR01-75</b>

### Composición química (% en peso)

	Al	Sn	Zr	Mo	Fe	N	O	C	H
<b>Min</b>	5.5	1.75	3.5	5.5	–	–	–	–	–
<b>Max</b>	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	%	%
<b>Gama:</b>	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) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)

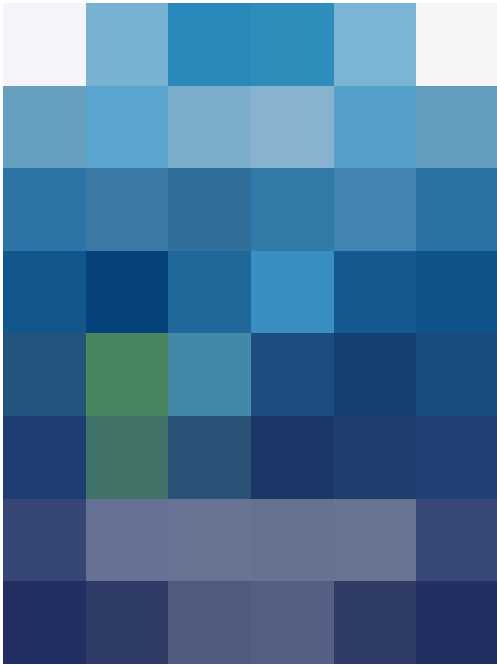
### *Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



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



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