

# TITANIO 6246 - AMS 4981

## Aplicaciones típicas

- Compresor Discos y álabes de ventilador
- Componentes de fuselaje
- Componentes de transmisión de carreras de motor
- Servicio submarino ácido

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.

## Especificación técnica

### Especificaciones relacionadas

AMS 4981

AMS-T-9047

UNS R56260

NACE MR01-75

### Composición química (WT %)

	Min	Max
Al	5.5	6.5
Sn	1.75	2.25
Zr	3.5	4.5
Mo	5.5	6.5
Fe	-	0.15

<b>N</b>	1	0.04
<b>O</b>	-	0.15
<b>C</b>	-	0.04
<b>H</b>	-	0.0125

### *Propiedades mecánicas típicas*

	Range	Unit
<b>0.2% Proof Stress</b>	1090-1240	MPA
<b>Tensile Strength</b>	1090-1240	MPA
<b>Elongation</b>	13-16	%
<b>Reduction of Area</b>	37-40	%

Nota 1: Las variaciones en las propiedades mecánicas dependen de la condición / tratamiento térmico.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de nuestras especificaciones técnicas. Sin embargo, las especificaciones técnicas proporcionadas por Dynamic Metals Ltd. deben utilizarse solo como referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso.

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](#)

