

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

N	1	0.04
O	-	0.15
C	-	0.04
H	-	0.0125

Propiedades mecánicas típicas

	Range	Unit
0.2% Proof Stress	1090-1240	MPA
Tensile Strength	1090-1240	MPA
Elongation	13-16	%
Reduction of Area	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](#)

