AMS 4921, BARRA DE TITANIO GRADO 4

Aplicaciones típicas

Componentes aeroespaciales

Recipientes criogénicos

Hidrometalurgia

Aparatos médicos y dentales

El titanio de grado 4 es una forma comercialmente pura de titanio y tiene la mayor resistencia de todos los titanios comercialmente puros. Tiene una excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de entornos. El grado 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700) puede encontrarse en aplicaciones aeroespaciales, médicas e industriales en las que se necesita una gran resistencia.

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

ASTM B348

TA 7

AMS 4921

ASTM F67

UNS R50700

Mil T 9047

Gravedad específica

4.51 g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05

O	-	0.40
Ti	-	Bal
Fe	-	0.50
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

0.2% Proof Stress	MPA	483
Tensile Strength	MPA	552
Elongation	%	15
Reduction of Area	%	25
Hardness	HRB	100

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