AMS 4900 - CHAPAS Y PLACAS DE TITANIO GRADO 3

Aplicaciones típicas

Conductos aeroespaciales soldados

Componentes aeroespaciales estructurales

Acabado metálico

El titanio de grado 3 es una forma comercialmente pura de titanio. Se utiliza ampliamente porque combina una excelente conformabilidad y una resistencia moderada (ligeramente superior a la del Grado 2) con una resistencia superior a la corrosión. Esta combinación de propiedades hace que el titanio de grado 3 (ASTM B265, AMS 4900) sea ideal para una gran variedad de aplicaciones químicas y marinas, así como aeroespaciales y médicas, en las que la resistencia es un factor para tener en cuenta.

Productos relacionados

6246

Barra 6al4v

Chapa 6al4v

Chapa y Placa Grado 1

Barra Grado 2

Chapa y Placa Grado 2

Tubo Soldado Grado 2

Chapa y Placa Grado 3

Barra Grado 4

Chapa y Placa Grado 4

Tubo Grado 9

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

ASTM B265

ASME SB-265

AMS 4900

Gravedad específica

4.51 g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05

O	-	0.35
Ti	-	Bal
Fe	-	0.30
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	380
Tensile Strength	MPA	Min	450
Elongation	%	Min	18
Reduction of Area	%		30
Hardness	HRB		90

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