

Titanio grado 2

Titanio grado 2

Barra

Introducción

Es el más utilizado de los grados de titanio, que es significativamente más resistente que otros titanios, sin dejar de conservar la misma rigidez y propiedades térmicas.
(Excluyendo la conductividad térmica)

Aplicaciones

Resistencia a la corrosión en industria química y ambiente marino, en la construcción de aeronaves donde se desea un cierto nivel de resistencia y facilidad de conformabilidad.
También se utiliza en sistemas de hipoclorito de calor, sistemas de agua contra incendios, industria de galvanoplastia.

Programa de fabricación

Tamaño: \square 6.0-250 mm x longitud de 200 a 6000 mm

Estándar: ASTM B348/ASME SB 348/ASTM F136/GB/T 2965- 2007

Placa

Introducción

Es un grado alfa y beta de dos fases de titanio y es el más utilizado de los grados de titanio, que es significativamente más resistente que otros titanios, sin dejar de conservar la misma rigidez y propiedades térmicas.

(Excluyendo la conductividad térmica)

Aplicaciones

Resistencia a la corrosión en industria química y ambiente marino, en la construcción de aeronaves donde se desea un cierto nivel de resistencia y facilidad de conformabilidad.

También se utiliza en sistemas de hipoclorito de calor, sistemas de agua contra incendios, industria de galvanoplastia.

Programa de fabricación

Laminado en frío: Grosor 0,5 mm a 5,0 mm. Ancho 1250 mm máx. x largo 3000 mm

Laminado en caliente: Espesor 5,0 mm - 100 mm X Ancho 2800 máx. X Largo 7000 mm máx.

Sundard. ASTM B265

Superficies laminadas en frío, superficie decapada.

Características técnicas

Composiciones químicas

Grado	C	N	O	H	Ti	Fe
Titanio Gr2	0.08 max	0.03 max	0.25 max	0.015 max	Bal	0.03 max

Propiedades mecánicas

Grado	Resistencia a la tracción, Mpa (min)	Límite elástico, Mpa (mín)	Alargamiento, %(min)
Titanio Gr2	345	275	20

Propiedades físicas

Punto de fusión, 15 °C	1660°C
Densidad	4.51g/cm ³
Beta transus, 15 °C	910°C
Expansión térmica, 20 - 100 °C.	8.6 *10 ⁻⁶ κ-1-1
Expansión térmica, 0 - 300 °C.	9.5 *10 ⁻⁶ κ-1-1
Conductividad térmica, temperatura ambiente	20.8 W/mK
Conductividad térmica, 400 °C	15 W/mK
Calor específico, temperatura ambiente	0.52 J/gK
Calor específico, 400 °C	0.60 J/gK
Resistencia eléctrica, temperatura ambiente	56 W*cm
Proporción de Poisson	0.34-0.40

Características titanio

Titanio Material elegido para aplicaciones...

[Leer más](#)

Titanio grado 1

Titanio grado 1 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 3

Titanio grado 3 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 4

Titanio grado 4 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 5

Titanio grado 5 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 7

Titanio grado 7 Barra Introducción...

[Leer más](#)