

Titanium Grade 4

La aleación Titanium Grade 4, un titanio comercialmente puro, suele ser el material elegido para aplicaciones donde se requiere un moldeado fácil.

El Titanium Grade 4, también conocida como Titanium CP1, es la aleación más blanda y dúctil de todas las aleaciones de titanio. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y una alta resistencia al impacto.

PRODUCT FORMS

FORMATOS	DIMENSIONES DESDE:	DIMENSIONES HASTA:
Titanium Grade 4 Chapa fina y gruesa	0.4064 mm	1.6002 mm
Titanium Grade 4 Barra redonda	25.4 mm	107.95 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at onsales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	C	N	O	H	FE	TI
Min	0	0	0	0	0	Balance
Max	0.08	0.05	0.40	0.015	0.5	Balance

APPLICATIONS

- Componentes de fuselaje
- Recipientes criogénicos
- Intercambiadores de calor
- Equipamiento CPI
- Tubos de condensadores

ABOUT TITANIUM GRADE 4

También conocida como Titanium CP1, la aleación Titanium Grade 4 es muy utilizada en el mercado aeroespacial y de procesamiento químico. Muestra una resistencia superior a la corrosión y una gran ductilidad. Debido a su excelente resistencia a la fatiga por corrosión en el agua de mar, Titanium Grade 4 se suele utilizar en componentes marinos. Esta aleación también es muy resistente a entornos químicos, entre los que se incluyen medios oxidantes, alcalinos, ácidos y compuestos orgánicos, soluciones salinas acuosas, y gases calientes húmedos o secos. Además, tiene suficiente resistencia a la corrosión en metales líquidos, ácido nítrico, ácidos medianamente reductores, y cloro húmedo o gas de bromo. La aleación Titanium Grade 4 es la más sólida de las del tipo CP, lo que la hace muy competitiva con los aceros inoxidable para muchas aplicaciones que necesiten resistencia a la corrosión. Mientras que la solidez de Titanium Grade 4 está a la par con los aceros inoxidable recocidos, ofrece una resistencia a la corrosión superior y un peso significativamente más ligero, debido a su baja densidad. La aleación Titanium Grade 4 no está sujeta a la fragilización de la junta de grano o a la sensibilización a temperaturas elevadas.

SPECIFICATIONS

Número UNS:	UNS R50700
Número W.Nr.:	3,7065
Estándares:	ASTM B265, 348, 381