

Titanium CP1 – Grade 4

Titanium Grade 4 is stronger than CP Grades 2 & 3 – it can be cold formed, but has lower ductility. It has excellent corrosion resistance in a wide variety of environments. Grade 4 titanium commonly used in Aerospace, Industrial and Medical applications where high strength is needed.

- *Cold Formable Titanium*
- *Stronger than CP Grades 2 and 3*
- *Reduced Ductility*

Chemical Composition

C %	N %	O %	H %	Cb+Ta %	Ti %	Al %	Fe %
0,08 Max	0,05 Max	0,40 Max	0,015 Max		Ba		0,50 Max

Standards

ASME SB-348, ASTM F-67, AMS 4921, ASME SB-265

Forms Available

Bar, Wire, Sheet

Titanyum Grade 4, Ti Gr 2 ve 3'den daha sert bir malzemedir. Soğuk şekillendirilebilir fakat, sünekliği düşüktür. Çok çeşitli çevre koşulları için yüksek korozyon direncine sahiptir. Genellikle, yüksek sertliğe ihtiyaç duyulabilecek havacılık, endüstri ve sağlık sektöründe yoğun bir şekilde kullanılır.

- *Ti Gr 2 ve 3'den daha serttir*
- *Düşük süneklik*
- *Soğuk şekillendirilebilirlik*