

Ti Grade 7
UNS R50106
Ti-Pd

ASTM B265, B338, B348, B381

Grade 2'ye %0.12 - %0.25 paladyum eklenerek korozyon direnci önemli ölçüde artırılmış ticari saflıkta titanyum alaşımıdır. Özellikle indirgeyici asit ortamlarında ve yarıklı korozyona karşı olağanüstü korozyon direnci, iyi mukavemet ve süneklik gösterir. Kimyasal işlem endüstrisi (özellikle agresif ortamlar), petrol ve gaz, nükleer atık depolama alanlarında kullanılır.

K U L L A N I M A L A N L A R I

- Yüksek korozyif kimyasal işleme ortamları (sülfürik, hidroklorik, fosforik asitler),

Kimya endüstrisi ekipmanları.

Kimyasal Analiz

Al %	—
V %	—
Sn %	—
Zr %	—
Mo %	—
Fe %	0.30 max
Pd %	0.12-0.25
O %	0.25 max
N %	0.03 max
C %	0.08 max
H %	0.015 max

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	345
Çekme Mukavemeti (MPa)	275
Yüzde Uzama (%)	20
Erime Aralığı (°C)	1660-1670
Sertlik (HB)	120-180
Yoğunluk (g/cm ³)	4,51



** ASTM, ASME, AMS ve NACE standartları dahil olmak üzere çeşitli standartlara uygun malzemelerin üretimi, tedariği ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.